Table 8
1001/1983

Sequence 15886
CTGGGGTACCCGGGCCCCCCCTCNAAATACTTCTAGNATTAATTAAAATTAAATAATATG
AAAATTTTAATTTATTAGTTACACTAGCCACATTTCAACTGCACAATAGCCACATGTGGC
TACTGGCTGTCATATTAGATAGCACACTGTGTAAGGCCATTCTTGCATTGCTATAAAGAA
ATACTTGAGCTTGGGTAATTTACAAAGAAAAGGGGTTTAATTGGCTTACAGTTCTGCAGG
GTCTATAGGAAACAGTACCATGGTCTGCTTCGGGGAAGGCATTTCACATGGCAAGAGTGG
GAACGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAGTAGTTGG
TGGGTAGGTACCAGACATTTGTAAATGTTGCCTTTATCTATCAAAAACTACAAACTTGAA
GTTGTGCCAGTGGACCTCTGTTCTAACATTAGAATAGATAACTCGATCTAAGGAAAAAAT
ACCTATAAATAAGCAATATTATAATAAAGCTTTTAATATATGATCAGGACTTTGCAGATC
AATGGAGGAAGAAAACATTATTTCACAAATAATGGAATGACTAAATAACAATTTGAGGGA
AATAACACACAGTTATAAAAATTATGTTACATATC
Sequence 15887
GTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCTTTACTGAT
CTTAAATATTTATGCCACTACAGTGTATTACCTACAGATTTTTAAATTTAGCTTTATTTA
TCAACCCAAAAAACAAATAAATAAGATCAATATTCTTTTCTTCTTGTCAAACATCAGTTA
TTTTTTTGAACTGTCCAGAGAAAACAAAAGTTGTACAATTCCTTGTATAAATAATAGATT
GCTCAAACCTAGTGGGAGTAAATGGCCAGGAATGAAGCAATTTCTCTTTACAAATGTTAT
CATTTATATGGCTGAGAATGATAATCAGAAACTTATGTGAAGTTAATGCTACATGTAAGA
TTAGAAAATACGTAAATCTTGTGTATTCATTGCAAAAATGTAGTAAACCAAGATTGGAGG
GATTAAGTGATGTATCCAAGACTATATAACTAGAGAAGAGCTCATTACCATCTTGGAAAT
ATTTGTTATAACTTACATTTTGTTAGTTGCTATTAGGTGCTATGCAATAGGAAATCCCAG
AGACATGCTTCATAAAGGAAAACACATAGTAATAGTTGTACATACAAACTGGTTATCAGG
GATATTTACACTTACGGTA
Sequence 15888
ATTAACGCGGGAATTCTGTAATTATAATAAACTGAATCAAAGATACCTGTAATAATTTGT
TGTGAGCTTAAGAAAAGACTAGTATACTTCCTTATATTTGTATTTATAATTTACTTAATT
TCATAAAGTCTTTGAAGCAATATAGAATAAAAACAATAAAATAATAGGAACAAAGGAAAA
AACCTAGGAAATTAAGAAAGTCAAGATGAAACAAAACAGAGTTTAGATGCCAAGAACACA
TAGTTACAATAGATGACTTTCAATTTTGGTCTGAGTTTCACAAGGGAAAAGGCAAACAGT
GGGTTAGGATAGCTTCCTATTTAACTGCTATTTTTGTGAGACAGTTCTTCACGAAAGAAA
AGGTTTTTCTAGTAGTAAATTTCAGAAGTGGCTAAAGTGGGGGTAGAGATCTAAAAATAA
AGATAAATCAAAAGATTTATCTTTGAGGCATTTTTAAAGGTACTATTACACTCTTATACT
CTTAACACTGGTGTATTCATTTGACAAATTTCATGGAGTGCCTACTGTAAATCAGACACT
CTTCTAGACATTGGGAACAGAC
Sequence 15889
TACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGATTTACTTC
CCAATACATAAAATCCTTCAAAACAAGAATGATAATAATTTTTATACTTTTTATAAAAAT
AAATTTATTTTTAGTCCATCAAGGTGTCTGAAGATTTTATGCCTAGGTATCTCCATATCT
AACTTGATAAGGAAAATAGGATAAACAATGCTGGTAATAGCAGGAAAGTAAGTATTTGAA
TAAGATGTCAAACTGATATTTCATGTGAACCTAACTCATTTTATGGTAACTAATAATTAT
CTTATTTAAATCAATAGGTAAAACCTGTTTAGAAATTAAAAATGAGTTACGATTTAAAGA
AAATTCAGATGACTCATTGTGAGTGCTAGTTCTCTTGTAGGATGCCACTGGAAATGTTGA
AATGAAAAATGTAAGTATATCTTTTGGTGGAAAAAAGGATAGTCTCTAGGACACAAAATT
ACTGTTTTATTTTTTTCTCAGGAGTTTGCCTAAGGGTGTGACAGATGATCTCTGTCACTT
GTCTTAGTTGTGTCCTGCAATAAACTGGATGCTTTATAAAATACTAGACCTGTGATTTCG
T
Sequence 15890
GGGCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATGCACTAAAATTGTAAG
CTTGATGTTCTCTATGTGAATAGTTTACCTGTTTTGTACACAATGAACTATACAGTGGTA
TGGGCAGAAAAATCATTCCCTGAAAAGAACCAGAAAAATGAGAAGTGAGCATAGCATTGT
TCAATAAAAAACAAATAGGCTTTAAAGATTTATGTTAAAATTACTTTAAATACATGCATA
ATTTGGCCATCACATTAATTCTCTGAACCTCATTCTTCTCATTTGTATAATGAAAATAGC
AATATGTATGTCTCAAATTTGTTGTGAAGATTAAACATAACAATTATGAATTAATGACAG
AAAATATTTTAGGTGCTTAAAGCTTTTGCATGTTATGTCCTTTCATTCTTACAGAAATTA
CTAATGGTGGGTGACAGTATTATTTCTATTTTACCCTTGAGGGACGGTTCTTGTAGAGAA
GTAAGAAATTTGCCAAAGGTCATCANACAAGTTAATCAAAATTGAATTATGTCGTACTTT

Table 8
1002/1983

ANAGCCTGTGTAC
Sequence 15891
CGGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCCCGATCTTGGCTG
AACAGATCTGCCACAGCCAAGCATTCAGTGTTCTAAACTTTCAATATTTTTTGTTATACA
CTAACAAATTAGAAAACCTAGAGGAGATGGATAAATTTCTGGAGAGGTACAACCTACCAA
GATTGAATCAAAAAAAAAAAATAGAAAACCTGAACAGATTAATAGTAAATAATAATATTG
ATATTAATAACATTAATAAAATGTTTCCCAGCAAAGAAAAGCCCAGGACCTGGTGGCTTT
ACTGCTTAATTCTATCAAACTTTTTTTTTAACCTCTTCCTTGCAGAGCAGTGTTAACCCC
TAGGCACTGTGCTCAGAGTCAGCTAATTCTACCAAACTTATAAAAAGAATTAACACTGAT
TCTTCTCATACTATCCCAAAACATTGAAAGGGAGTGAACTCTTCCTGACGCATTATATGA
GGCCAAAATGACCCTAATACCAAAACCAGACAAGGACATAACAGATAACAACAAGAAAAA
CTGTCTGCCAGTATCCCTGATAAACATAGATGCAAAAATCCTCTACANAATACTAGCAAA
CTAAATC
Sequence 15892
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACCCAAA
ATATAAGTATCCAATTTCAAATGAGTACTTTCGGAGTTCAACTTGTTCAATTACTTGTAT
TTCAGGAGAGTGTGGGGCTCAAATCAGATATTTCATAGGAGTAATATTGAGACTTCTTAT
ATGGCCAAGTCAGGTAATGACTAATACCTTATCTAAACATTTATTAGAAATCTTAATCAG
TGGATCCAAAGTTGATCTTTGAGGAAAATCTTAGCTTTGCCTGCAGATATGCCTTACTTT
CTGTTGAGGTGACAATACCATTTTGGCTTTTTATTATATTAGAAAATCCAAGAGTTACGG
AGTTTCCTTCATTTAGAACTCTTGTGCTCCCAGCTTTTTCCAAAGAGTTAACCTCAAATT
GTGTGTGTTCCAAAAAGCAAAAGTCTAGCTGAAATAATTTTTAAGAAAAATAGTCCAAGG
GAGCTGCTAGCTATCTACTCTTCTAGTTATACAAAAGTCTGTTTTTAGCATTATGATATA
TTACCATGTTTGAATTATATTATTGTGATTCATTTTACACATTCCACAAATACTAATTTG
AAAATAACCTTAATTCCTCAC
Sequence 15893
CCCCCCTCGNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTCTATCTAGGACGTAATGC
CTGCATAGATGAAGATAAGGTCATTAGTCTCAGACCATAATTATGTTCCTGGAAAATTCT
AAGTGACACTGTCTTCCTGGCTGGTATTACAGTTTGCATTTTTTTCATTTTTTGGATTCC
AGAGAGTAAACACCATGTTTTAAAAGCCTCTGTGTGCAGGTACTACTACATCTTACTACC
CTATCCTGCCTCCCTCTCCATACCAGGGAGAGAGGACTGTCCGAGAGGTTTCTGACTAGA
CCGTTTTTGTAGTAATTTGATCACTAAGCAGTCAAATTTGTCTGACTCAACTGAAGTGAA
ACTATATTAGAACTTCAGTAACAGATTGGTTTGACACTAATGATTAGGCATTTGCAAATC
ATTAATTTTTGCAATTAAGTGATGGAATATACAGATAATAGAGAAACTGAAGTTTTTTAT
CACTCTTTCTTCAAGTGAGTTCAACCATAACCGAAAGCAATTAGAGTTATAATAGCATTT
GAGGCTCTTGCTCATC
Sequence 15894
GACTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACACC
ACTGATGTACTGTATATCTGTATATATACTGTGGCCCTTTGAACAAACACAAACCATTTT
AATAGCTGAGACTTTTTTTTTTTTTAACACTCTTCCTCCCCCGATTAGTTTCCCTTTCCTT
GGTGACTATAATGCCTCTATTGTAAATGCATGTTTTGACCCACCTGCCCAACCTTGGCCC
AACTTGCATAAGGTATATTTAAACCAAGTGATTCTAATGTGCATCCAGGCTTAGGACCCA
GTGATCTTACCCACTGTTTCCAAAACCTGGCTTGATCATGAGAATTAACTGGGAACATTT
GTTAAGCAATCATATTCCCAAACCCTTGTGCCTGGAGATTATGCACTAAGAATTCTTATG
CTTAACAGTTGCCTCAGTAATTCTTAAAATGTGGCAGATTTGGTTCTTTCTCTTCTGACC
AAAAGCTGCTCTCT
Sequence 15895
TGGGTACCGGNGCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGATAAAGA
TGATCAACAAAAAGAGAAAAGTACAAGTCAAAAGTCATAGAACATAAATGAAACATAACT
ACACATGAAGTACATGCAAAAATATAAGAGAATTTCATTGAAATGTGGATAAAACAGAAA
ATTTGCTAAAGTCTTCCACAAACCCAAATATCCCATAATGATGAAAAAAATTAGTAATTA
AAATTTACACATAACACACTCACACTAGAACAAAATAGCTTTATAGAGAATGTCTACTAA
ACATTAAAAAATTAATCAGAATCTTATACACACTGTAACCAAAATACTAAAGGCAAAATT
ATGTCCAAATGCCAACTTTTTAAAATGAGTCTAATACAAACTTGAAGTCAAAAATCAAGG
AAAAATGCAGGAGGAAAATTATATGGCCAAGCACAATTCTAAAAATAAATGCAAAAATTT
GTAAATAAAAAAAGTTAACAAGGATCTAGCCATCTCTTAAGGAAACCTCATGACCAAATT
GGATTTATCACAAGAATGAAAGAATAACGTAATATTGTATTACTGGGGCATCACTTAACT

Table 8
1003/1983

CCTGGTACCTTTCGAAATTTTACAGTGTAGC
Sequence 15896
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGACATTTGTAAATTAA
TTTGTAAATAAATTTCACTGAGCAAAAAATTCTGGTAAGAATTTTATAAACTAATTATAC
TATGGGCAATTCTTAATGTTATTGAGGATGCTTGGCCTTTTGGGAAATTTCTTAGAAAAG
CGGAATCTCGGGTTCCATCCCAGACCTACAGAATCAGAATCTGCATTTTCACAAGTCTTC
CAGGTGATCTGTGTGTGTGCTAGAGAGTGCACCAGCGTGAGGCAGCCTCACATGCACTGA
CTCATCGGCTCTTTATAAAAACCCTATGAGGTATGCAGAGCTGACGCTGTTATTCCCTTT
TCTAGACCGAGATGCTGAAACATGGGGATTTGCCCCAGGCCACTAGGTTGGCACAGGCAG
GAGTTTTGTGCGTCTTTTGATAGAAGTCTTTTGATTTCTATTCCAGAGTTTATTTCACTA
AAGTTTCTTTTCTGCCTGTCATGGAAGTCCTAGAAAATAGTCTACAGTTGGACCAGTATC
AGTTACTCAATTATAATATGTGCTCAAGAAAAATGT
Sequence 15897
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACACTCA
AGTAAAACAAATCCTCAAAAAAATACAGGTATTAAAAGTGAAAATGCCTAGCCCCCTACC
CTATAAGCCACCAATCCACCCCGTTAACAGTTTAATACATAACCTTTCAGATATTTTCTA
GGTATAAATTTACGTATTTTTCTAGGTACAAAAACATAGGTATAAAGGATACACACACTT
TAAAAAACGTGAACATAACCATCTTATATATGCTGCTCTGCCAGCTGCCATTCCCAACAG
AACACTCTTACACATCTTTTGAAGGTTAGACTGTTGTCCCCAAACAGCCTTGTGTCTGCA
AGAGCCTGGCTTGCAGTAGACACTAAGTAATTCATTTCACGCTTCAGAGGATTATTATTA
AACTCCCCATTTTGTACACCCCTCAAGAAGAGGACATAATTTCTTAACACCAGTGATCAC
AGCTCAGAATCAATTTAAAAGTCACTAAGTGTCTCCCATACATCCCCCTGGGACTCCTAC
AGCTTACAAAAGAGGAACCCTCCAACCCTATGGTTTTGCTTTCAAACGTTCTTGGC
Sequence 15898
GGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGCATGGCAAA
AAAATAAATTATATATTTTAAATTCTAAAAGAGAAGGAACATAAAATTTCACTCCTAGCA
TAAAGCCATATAATATTATTCTTGAAACTCATTACATCATTTGCCTCCTGCCCATTTGAA
TATAATCATACCTACGTTTTATTAATTGTGCATTTGTAAAACCAAACCCTTCCAGTAAAT
ACTTGCTATAAGGCTATTGCTTGTCAATTATCAAGGCTTCTAAATATGTTAAAACTTGTC
ATTTTGATTTTTCAAAGATAATTTTATTATACTGAGCTACCAATATTCTTAAAGAAAACT
AACCAAAGTTAATATTAGTGTAGTCCATTATTATGTGGACAATTATTATGTGGAATCTCT
TAAGTGAGCAACTAAGAAAAAGCCTTATAGAAAGACTACACTGGA
Sequence 15899
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCTCAGGTGGGGACATAGCCAA
ACCATATCAACATGTATTAACAAAAACAAAAGTTAATTTGCTATTATTATATGTTACATT
TTTCTAATAAAAATTTGTGTAAAAGATTTTGTGAAAAATTTTTGTAAAATTTTTTTCTTT
CTTGTTATATCAGTACCTAAATAACATCCTTGGTTTGCTGCCTAGCCCAGAAAGCTTAAA
ATATGTGCTATATAGCCCTTTATACAAAAAGTTCGCTGACCCCTCTAATAGATGTTACAC
ATACACTAAATCAGCTTTTTCTTATTGTTTCCCTGAGAGAGATACAATATTATCCCAATT
TTTAGATAAGGAAATGAGGATCAATTGAAAAATACAATGAGTGAAATGAAAAATGCAATA
GAGAGTATCAACACCAGAAATGATCAATTAGAAGAATCTGTAAACCTGAAGACAGATTAT
TTGAAAATATATAGAGGAGAAAAAAGAAAAAGGAAAGTTTACGGGAATTATAGAACAGCT
TCAACAGAGCAAATGTACATGGTATAGGAATTAAGAAGAGAGAGACTAAAGGATAGAAAG
CTTATTTAAAGAAATAATAACAGAAAA
Sequence 15900
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGGA
GGTCTGTAATGTGAAACAACTTCTTGTCTTTTTTCTCCCACTGATGTAAATAACTTTTAA
TGGCCAAACCCCAGATTTGTACTTTTTTTTTTTTTTCTAACTGCTAAAACCATTCTCTTC
CACCTGGTTTTACTGTAACATTTGGAAAAGGAATAAATGTCGTCCCTTTTAAAAGAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAGAGGCGGCCCCCCCCCGGGGGGACCCCCAATTCCCC
CTTTAATGAATTTTTTTACCCCCCCCCCATGGCCCTTTTTTTAAAACCTCTGAATTGGAA
AAACCCTGGGGTTCCCCAATTTAATTCCTTTGAAAAAAATCCCCTTTTTC
Sequence 15901
CTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGNGTACCTTCTGNATTAATTAACGCGGGGNAAAAAA
AAAAAAAAAATGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAACACCACAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAACCCTTTAAAAGGGTGGCCTTCCCCCGG

Table 8
1004/1983

CGGCGGCGCCCTCCCCTTTCCCCCTCTCCGGGAGTGCCTTTTGCACCCCCCTTCCTGGCC
CCCCCTTTCCCCCCGGGGGGGCTTGGTCCACCCCTTTTTTTTCCCCTTTTTTTTCCCCC
Sequence 15902
GGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGCAGTATATACTCAAGC
ACTTATAGAGCAAAATGAGTAAATTAAACTGATTATTTAATGTAAAGATGGCTCAGAAAT
ATAATCATAAATGCAGTTTAACTTCTAAATTCCAAAAACTGTAAAAGTCGGCACAAACAA
GAGATAGATTTACAAGCAAAATCATGGTTGTTTCTATCTGGATGGGCATAAATGAGTAGT
AACAGAAATCAGAATTCTCAGTTATCTCCTCACCTAACAGACTCCACAAACATTTGACAA
AATCCAATCTCATTTTCAAAATATGAAGTCTAGTACTATTTTTTAAAATTTGCTCTCAAG
TCACCTTTTCCTAACACTTCAAAGTAGAAAAATAATCTCAGGTTTCACACTTGGAGATGA
AAAATAACCATGTGTAGAATGTTTAAAAATGCACTTTTCTGTTTTTCTCCTAAATTTATA
GCATTCTTTTGCTTGAGGTATTAGGAATGCATTATTGTAACTTTTAAAAAAAATTTTCTT
ACATAGTAATTATTTTACACAAGATCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAGCG
Sequence 15903
GGCCCCCCCTCGGAAATACTNTCTANAATTAATTAACGCGGGCACGCCCGGCCTCTTTTT
ATATTCTTAACATCTTTAAGATACATACTGGCTCCCTGCATTCCTTATATACCATTATAA
AATTCTGTAACATTTCCTTTGACCTTTAGATACTTTTACATTTTTCTGTGTTATATCCAG
TTTCTCTAATTTCTACATTATCTAATTATACAGTCTTTCAGTTACAGTAATAACTCTGAA
GTACAGTTGAACATTCAGCTTTAAGGGCAGGAATGGAGAATGGCAGCTGAAATAAGGACC
CTTTCTCACCTTAGGGAATCTTTTGTAATATTGACACCACTGTTTCCACTAGATGGTGTT
GTTTAGTTTTTAAAGATGTCTGAGTTTTTATTCAAGTGTTTGGGTAAAAGGGTAGAGCTG
GGAGGTAAAGGTCTTAGATTCATTTTGATTTCAGATACCTGTACTAAGTGGCTTTTAGGT
TCTTTGCAGTTTATTTAATGGTATTTATTTCCTCACCACTTCATTCCTAGGGAGAGCTGG
ACCAGGAACGACTGACCAGGCAGCAAGAACTCACAGCCT
Sequence 15904
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGAAGTAGATTTAAA
AAAAATCTTTGACAATTGAGAAAGAGGCTGCAGCTCAGAAAGAATGAATTACTTGCCCAG
AGTCCCGCAGCTAGTGAGCAGTGGAGCTGTGTTTTGACTAGGACAGTTTTCTTTGTATTG
TACCATACCCTCTTTGTTACACTTCAAAGAACAGTTTGAAAGAGGGAGTTTCCTTAACAA
CTTTCACTGGAAAATTCATTAAATCTTAGCCTTAACCTATTCAATCCATAGCAAGTTTTC
ACATCCAGAATATGGAGGGCATCTTTAAGTAATATTAGTGATCTCAGGCTTATAAGTAGC
TCAAAATAATTAGCAAATTACTGAGAAATGAGTGGTTTCTTATAGCATGTTTTGAATTAT
CGTAGGTTATACAATCTGTTTTACAATTGGAGAGTAGTATGGACTGTTTTGCAATGTAAA
TGTGATATACGTGCACTGGTCAGTCTGAATGATTTCCTTTAATGATGTATNTAGAGGAAT
CGTGGTGCTGGACACACTGCTGTCTTAGGGGGACTGGTAGAAAGCCAATACTATAATGTC
AAG
Sequence 15905
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCGCTGTCC
CCGCACGCAGTCGGGCTGGAGCTGGAGTCTGACTCTAGCTGAGCAGAGCTCCTGGTGTAT
GTTTTCAGAAATGGCTTGAAGTTATGTGTTTAAATCTGCTCATTCGTATGCTAGGTTATA
CATATGATTTTCAATAAATGAACTTTTTAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAA
AAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCCCCCCTTTAGGGGGT
CTTTTTCCCCCCCCCCCTGGCCCGTTTTTTAAAAACGTGGGGCCGGGAAAACCCCGGGGT
TACCCAAATTAAATGCCTTGGAAACAATTCCCCTTTTCCCCAGTGGGGTTAAAACCAAAA
GGCCCCCCCCCATCCCCCTTTCCAAAAATTGCCCCACCCTAAAGGGCAAAGGAAATTTGA
AACCTTAAATTTTTGGTAAAAATCCGCGTAAAATTTTGGTAAAACCACCTTTTTTTT
Sequence 15906
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGATGATTTCTAGCAGG
CAGGAAGTCCTGTGCGGTGTCACCATGAGCACCTCCAGCTGTACTAGTGCCATTGGAATA
ATAAATTTGATAAGGTGGTGACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAACGGGGCCCCCCCCCCGGGGGACCCCCAAAACCCCCCCATCACC
CACCTTAAAACCCCCCCACCCCCCCCACTTTTAAAAAACTGCCCCCCGAAAAAACCCCCC
CTTTCCCCCACCTTATCCCCTAAGACCCCCCCCCCCTTTCCCCAATGGGGTTTAAAAACA
AAAACCCCCCACCAAAACCCCTTTCAAAAAAAAGCCCCCCCC
Sequence 15907

Table 8
1005/1983

GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTACTGCAAAGTTATTTATAA
TATACTAAACTTGTAAGGCATGAAGAGCCAACTATTACATTTTAGGAAAAAATCTCAAAC
CAAAAAAGAGTTGAAGCATATAGATTTTCTGAATAATCTTCATTTGACTAAAAGTTTACT
TTACCAGAATGCTTTTTCTTGATTATTTTGTTTAACTGGTATTTTGCTTAGCTCTGTTAT
TCAATTTATTTAAGAATAATTTATTAAATCCCTACTAGGTTCCAGGCATTTTTCCAGGTG
CTAGGGTAATAGCAGTGAATTGAATGGTAGTGAACGTACATAGAATATGATGTCAATCAC
AAGAAAGTAGATATATCTAATAAACTAACATAGAAGATAAGATATATTAGACATTTCAGA
AATACTTAGTACATCCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 15908
GGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAGCAACAGGTT
CTATCTTTTCCAAATTTTAATTTGTATGGTATAAAAGTAGGATAGGATGGGATAAGAAGG
TGAAGATAGGAAGAAGGTGAAATACTGCTTTTTATTCAGATGCTTCTACATTGCTTAAGT
TTTTTTATAAGCATTCATTCACAAATTATTTTTTATAACTTATGAAAAAGAGTCACTCAT
TTTTAAAATCAGAGTGGATTTTTTAGAAGTATTTTTCCCAATTTCCATTAATATTTTGAG
GGTTATATTTTATAGCCTGGCTATGACTTAATGGCAATTTGCATGATTGCCTTACATTGT
GAATTAAATATATTTAACACTAGCTTAATAATAATTTAAAAGTATAGTTCAATGTAATAT
CAAAAACCTCAGAGCCTAAAATTAATTTACTCAGAATATTTGCTCATATAGATAAATTAA
GTCCATGAAATTTTAAAAAGTGAAATACCTCCAACAGTGGCATTTCTTCTGTGATTATGG
GATCTAAACGTCGATCAGGGCCATATTTAACAGATGTTTTCTCTTCTTTTGTGTTGTTAA
GTCGAGGACCTTGAATNTCTAAATC
Sequence 15909
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGATA
GTATCTGATAAGTATGTTGTTTCAGTTTGGGAAGATGAAAAAGTCCTGGAGATGGATGGT
GGTGACGGCTGCACAACAATGTCTGCATGTCCTTAATGCCACTGAACTATATACTTAAAA
ATAGTGAAAGTGCTAACTTTTATGTTATGTATCTTTTCCCACAATTTAAAAAGTGCTTAA
GATGATACGTTTTATATTTTACCACAGTTAAAAAGTATTTAAAAGAGCAAAGCAGCTGAA
CCCCTCCCCGACACCCAGTTTCCACCCTGTAGAGCTCATAGGGCAAGAGGCCTCTCACCC
TGCGGGGAAGGAGGCTGCGCCGTCCTGCTGGCCAGGGGCGTCCACGTGGCAGACGGCAAA
GTGCTGGGTGGTCTCCTGCATGTCCTCGTAGTTGAAGAGGGGGTTGTAGCAGGTTTTGTC
TGAAGAACAGCAGTGAGGGAGAGAAGAGAAAAAAGTAAGATGAGAAAAAAATTAGGTGTC
TCGGTGGCAAAGCACATTCATTTTGTTTCATTCCTATTCAGAAGTAGGAAGTGAACTTAG
AAGAACACAGATG
Sequence 15910
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATCATGAAATAACTGAATAAGA
ACTTGTAAATTGCTGAATTATGAATCATTCTCCTGGTTTCCAGTATTATTTTTATTAGAA
GTTGACATGGTACATGCTGGTTAAAATATGACCCAGGCTGGTTCAAGTGCAGTGTGGTGT
TTACAACCAACTGATCACAGCCAGTTACAGATTTCTTTGTTCCTTTTCTACTCCCACTGC
TTCACTTGACTAGCCATATATGTATGCGTGTATGTATATATGTAATAAAGTGTGATCCAG
ATGTTAACAAACTTGATTCTTCTTACTGACTGAATCATTATTGTTCAGAAACCCTTTGAT
ACAATGGGAAAAAAAATGCTGTTGATATAAGAAGGGAGTCAAATATTACAGGACTGGACT
GTTGATTAAAAAATTATTTTTAAAGCACAGTAGCTATGAATTACTGTGCTGTTGTATTTG
TCTCTATATGTGTTGCTGATTTCTGATCTTGGATCATGTTTAAAACCAGTGGCAGTCTGT
AAATACCAACAATTATTATCTTTTGATACCCTTTTAAGTTATGAAACTCATATTGTTG
Sequence 15911
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACTATTT
AAATATGATTATTGGCTATTTGATTTTTTTACTTTTGTGGAGTGTTGACCAAATCTTTTT
GTTCCTTTTTTGTCTGCCTTTTTGTGCACTCACTTGTAAGGGTTGCAATATGTAACCTTT
TTAAAGCTTTATCATCTTTCATAATATTCATCTACACTATTTTTTCCAAGTGTAAACTAA
ATACTAACTTAGTTGTTTAAATCATAATTCACAGTTGAGACAGTAGCCACTAAAAAGTAG
AAGTGGTAATTACGAATATCAATTATTTTCAAGTTGGAGGTGGAATTAGGTAAAAGACAC
AATGAAGAGGTTGTTCAGCATATGATTAAGGGCCCAGACATTCAGCTTTACTGTGTCCTT
AGCTGTGTGACCTGAGGCAGGTTACTTGAACTCTCTGAGCATTTGCTTCCTCCTGTGTAA
AATAGGTGACAACAGTAGCTACTCCACAAGGTTATTGTGAGAATAAAATGGGACTGTGGA
TTAAGAGCGCTTAGCATAAAACTAACACAACTGAACTCATGGAGATAGAGAACA
Sequence 15912
CGGGCCCCCCCCTCNAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTATAATAGGTTTAAAA
TAAATTCTTTAAAAGAAAAAAAAGTATAGCATGGACATACATATGTAAAAAAATGAACCA

Table 8
1006/1983

TCACCTAAATATTGCATCTCGTACAAAAAAATTACTGAATCATAGATCTAAATATAAAAA
ACCAAAACTATAAACATTCTAAAAAGAAAACCTTCATATTTGAGGGTTAGGAAAAAAAAT
TTTCTTTTTTTTTGAGATGGAATTTCACTGGTTGCCCAGGCTACAGTACAATGGCGTGAT
CTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCAGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCT
AGCAGCTGGGATCACAGGCGCCCGCCACCATGCCCAGCCAATTTTTTGTATTTTTAGTAG
AGACGGGGCCTCACCACGCCGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCAGCCTGGGCAACT
TAGACCAGTTCAAGACCAGCCTGGCAAACATGTTTCTTTTTGTAGAGAAAAAAAACAACA
TAATTGAGTTTTTTTTCTCTACAAAAAANAAAAAAAGCGGCCG
Sequence 15913
TACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAACTGTATGAAAT
ATTATATATGGTTTATATCTTGTTTGGGGGTGGATATATAGCTGTGTATAATTGTCAACA
GTCATTGAACTGAGCACTTAAAATCTCTGCATTTTAGTGTATGTAAATTAATTTTTAAAA
TTATTTTAAAAGAAAAGTAAAAGGATAGAAAAAGATATACCATGAAAACAGCAATCATAC
AGAGTTGGGGCAGCTATACTAATACTAGATAAAATAGTCTGTAAGACAAAAACTTATTAG
AGATGAAGAGGGACATTTTAAGTGATGACAATTTATTCAATAAGGAAGATGTAACAAGAA
TAACAAGTATGTATGTACCTAATAACAAAATCCCAAAATATGTAAAGCAACAACTGACAA
AATTGAAGGGAAAGATAGACAATTCAACAATAATAGTTGAGGACTGGAATACCTCACTTC
CAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 15914
TTCTAGCAATAATTAACGCGGGNAGGACTACAACGTGAAAAGGACATGGTCAAAACCCGA
TTTCAATGACATTTCTGTAAGAAAATAATAAACTCAACATTTAAGATACAGTCTAATAAT
AGCAGCAACTAACAAGAACTATAATTAAAATACTTCTATTTCCACTAAGATGAAATAGAA
AATTATTTATTTTATATGACGTTTAACAAATTACCAATACATCAAGCAGCTTAATTCAAT
ATTGTTTACCATTTTTTTTATATATATCTCAACATAAATTGCAAAGATAGGAGATTTCAT
ATCTTGTCACAAGGAAAGTCAATAATTACCAGGTGGGAGACTGCCATATATAACAGCTGA
TTCTAATCCCCGAATTTCAATCTGCCGACTCACAGAATAAATATCATTCTTGCTAAAACA
GACAATGCAGTCCCCAGGCCGAAGGTTATCTAAAGATTCTAGTGCATGGTCCAGCACAGA
AATGGGGGTAAGCCTCTTATAGTCTCGAACCTACAATAAAGACATGAAATGGCAAAATGA
CACACCCA
Sequence 15915
CGGGCCCCCCCGTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTCACCTGAAGCTATG
GCTTATGAGGTACTTAATGACAGCTGGTTTGATGCGAGCAACTCCTCCCTGGCTGTGGTT
TCCTCTCCCCGTAATCACAGACAAATAGGGCTTCCCACCGTTCTGCTTAAATTCTGTTAC
AACAGAAATCAGGGGAGTTAAAATTCATTTATCTTACATTCTCAATAGAAAACGTAAACC
TTAGCTACTCAAGCACATGAAATTGTTTTCATGAGGATTTTGGGGTTTGCCATCTCAAAA
CTGTAATAGTAAGACAGATTTGCTATCTCAAAAAGCCCCCAAATTAATGTTTTAAGATGT
ATGTTTTAAAACACATAGCCTCATTGTAATCTATCCATCAAAAGATTTGGTGGGACTTCT
TCCTTTATGGGGGAAGAGATTTCTGTGCACTACCAGAAGTTCTCCCTGAAATAATGATAA
TGGCAATAATACCATTAATGATACCTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 15916
CCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGACTTTATTTGATATA
AATTAAGATGTAGTTAGTTTCTGGATTTTTGGATTGTGATTTTACTCAGTACCTGAATGT
CATAAGTCAGTTTGCTGGTTTTGAACACTGAATTTGAATATTATAAAACTTTATAAAACA
AAATTTATTTGTTTGCACATAGTACACTGTGGAACCAGACTGTATTTTCTAAGACTCCTA
GCCATGGACATTTTTATTGCCGTTTACTTTTTCCTTATATGATGAATTGTTACAAGTATC
ACTTAATTGCAGCTATACATGCCCATTTGAATATGATTTCAAATGCATTACTTGTTCAGT
GTGGTAGGTACTATTCTAGGTAATTTACATGTATTGTTGATATTTCTGCATTCTCTCAGG
AAGATGTTACTATCTTTTTAGAAATGAGAAGAATAAATTCTTCAGAAATTATATAACTAG
TCTAAAGACAGACTAATAAATGATGGAAGCAAGATTCAGTTTTAGGTCTGTCTGACTGAA
GGTCATGCTCTTCATCACACTGCCTGCATCANGTGTGAATGTGTGTGTGGGAAGGTCTTG
GAGAGGCTGGGGTG
Sequence 15917
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTCTAGACTTTTAGCA
TAATTACCTATAGGCAGCAAAACCCTAGTCAATTGAGTGTCTGGTGCGTCTTGGACCTGG
ACTTCCCCAAGAGAATGGGCAAGGAGGACGAAAAGGAAGAGACAGCTATGCTTTGTGAAA
CAGGAGGTGACTTAAAAAAAAATTCTATAGCAGTCTTCTTAATTCCTGTTACAGACTTGA
TACGCTTATCTGCTGTTGAGGACACGGTTGCCAGTTTCTAACCTTCTCTGTCTGCCTGAA

Table 8
1007/1983

AAACTAGAAATTAGATGATCATATGGCCTAGAGCCAGAAGTGCAGGAGGCAGAAAGCCAG
GGGCCAGTTTTTTTCTTTTTGTTTCTGAATAAGAAGGCCAAATCCTGACTTAAAATAATC
AAAATAAATTTTACGGAGTGACGGTCTTTCCAGCTGAAAACCTTAAAACATGGCATCTGG
AAGAAGGCCTTAGTCTATTGCTCCCAGGATGGTACTATATAGTCATTAAATAGCCCACAG
ATAAGGGAGTTATTGCCCCCTCGTTATTGGGCTGCCAGAAATTAAATGATGGAACTAAG
Sequence 15918
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGACATAATTTATAAC
TACATCAAAATAAGCTGTGACTAGCAGCGAAATAAAATGTAAAACTTTGCATACTTTTTA
TTACATAGTGTGCCTAAACTATAATATTTTTGTGAACAGCTGATTTTTCAAACTAAATAG
ACTTCAGCGTGGCATCCTGTGCTTTCTCTTTTTACTGATTATCATAAATTCAATTTTAGA
AATGTTTACTCTCCAAAAAAATTAACCTTGATAAATCAAACTTCAGTGAGATACTGACAC
TTCTTGTAAATTTCTTATCTAAATTGTAGGTGTATTTGGTTCAAACTAAGTTTAAAATAT
TTAATCAAAATATTTGAACTAATGAATATCAAAATTGTAGCTGTTAAAAGTTTTAGAAAA
TAACAGAGGCAAAGCTTAGAAATAAAAATTTCATCATATCCCTACAAAATTAAGAGACCC
CAACANATAAAATTAGGAATGCTCANATTTAAACTATTAAATCATGCAGTTCT
Sequence 15919
TACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTGCCTAGCATAG
AGTTTCAGAACTCTTTATTTTTAACTAACCTGTGGGATTATGTTTTATGTGTATCCTCTG
CAGACAAACAAATAAATATTAACAGGTATTTTAATCATTCTCTTTTATGATTTTAATTTC
ATTTGTTTTGTGTTTGTTTTGTATTTATTTTTTCTTAGAATTATTTAGAAATTATGTATC
ATATTTCAATTTCTGGTAGTAATAGATAAGTTATTATATCAGCTTTATATAATGTTGTAA
CAAATTATCATACATTTAATCATTTTAAAACAACACATATGTATTCTCTTTCACTTCTGG
GGTCAGAATTCCAAAATGTATCTTGGTGAGCCTAATAAAGGTGTCAGAGGTGTTCCTTCT
GAGGGCTCTAGGAGATAATCTATTTTCTGACCTTTTCCAGCCTCTAAAGGCCATCTGCAT
TCCTTGGTTCATGTCTACTTTCACCATCTTCAAAGCCAGCAGTGGAACATCTTCAAATAT
CTCTCCAAGTCTTGGCTTCTGCTTCCTTCTTTTGTCTTTTAAGGACACTTAACAATTACA
TGAGCCCACCAGGATAATTCAC
Sequence 15920
GTACCGGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGACCCCTCCCT
CTTCCACCATGTGAGGTTAGACTGAGAAATCATCTCTGTGGTTTATATGCTGCTCAGTCT
ATGGCATTTTGTTATAGCAGCCCATGCTAATGAATACAGATGACCGTGTGTCTGCAGACC
TTCCTAGGAAATTATTGAGTCCTTCATTGAATACTAAACTGTGAATACATGAGAGAAAAT
AACAGAAGCCTGGGGTAAAATGCCAACACAAAGGGTTTGAAGAACAATTCTCAAAGCTCA
AGAAAACTCTGCAAATATTATTGTTGCCACAAACCAAAGTAGAAGACAGGGTAATATATG
AGCTATTAGGTAGAATCTTTGGAAGAATCCTGCTTTTGTGATGGAACTCACTCATTCCTA
AACCTAAAGCAACTCTACATCTTCTCTAAGAAAATTTTATAGCAATCTCTAAAAGCATCA
AACTGATTCCAAATAATTTAACTGTGTTTGAGAACAAAATACAAATATACAAAAGGAATT
CAACAAAATCCATCACATAACAATATAGAATTCACAATATCTGGTTTTGATGAACATAAT
AATTAGTGTTGAAAC
Sequence 15921
TACCGGGCCCCCCCCCTTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCCTTATATTTT
ATCTGTAATTGAATCATCTGCAAATAGAAATTGTGTCTCCTTTCTGAGTGATGAAACTCA
TTTTTTTCAGTTGCATTTCTTAACTTTGAATGTGACTATACCATGTAAAGTAATAATGTG
ATTGAACATTATTATGGGCTAAATTGTGTCTCTTTCCAAAATCATATGGTGAAGACTTGA
CTTCCAATATGGCTCTATTTTGAGAGAGGACCTAGGTTTCAATTTGTACTTAATTATTCT
TTGTTATATAAGTTACTGTGTGGGTTGTTTATTTTTTCTTATAATTTAGACTTTTATCAT
TTTTGTTATTAAATTGTAAGGTTCATATTTATATATGTATGACTGCATATTTGGTATGTG
TCAATATAACATAAAAATAACATTGCTTGAAAAAATATGTTCTATAGAGAATTTTTTCAG
GCTTTCTCAGTAACCTAACACATAAGATCATACACACTTATATACACCCACACACATTTC
ATCTGTAGTACTAATTATTATTTGTTATTTTGCTGGAAATGGATGCCAGAGACCCAATGA
TT
Sequence 15922
AAGACTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTCC
CTCACCTGTAGGGAACGGGAGCTAGCTGCACATTTTGAATGCAGAATGACTTCTTAAAAA
ACAGGCTGGGTGCAGTGGCTCACACCATCATTTCAGCACAGGAATTTCAGACCAGCCTAT
GCAGCATAGTAAGACCCTGTCTCTACAGAAATAAAATTAATTAGCTGGGAGTAATGGAGA
ATGCCTGTAGTACCAGTTACTTGAGAGGCTAAGTAAGGGAGGATAGCTTGAGTATAGGAG

Table 8
1008/1983

GTCAAGGCTGCAGTGAGCTATGATTGCACCACTGACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCA
Sequence 15923
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAAATTGTAGTCAAATCTTAAATGAA
CATTACAAAAGTGTGTGTGTAAAAATATGCACCATTTTGTGCCATTTTTTTTTTATGAGA
ATTGGTGCCAACTATTTGGAGAATACCAAAGGTAGGAAATGGTGTCCTGCTTTCTTGTTC
TTTCTCCTTTTTAAAACGCTTTCTTTAGAATTCTCCCTTTGCACTTCCAGTTCCAAGTTG
TTTCTCAATGGTTTGAGAAGAAAGTGAAAACTTCTCTTTTACAAACGGATGAAAAGAGAG
AGCCCTAATGGACCACATCTAGGATGCTAGATCATTGGGTCTGGAGCAAACTACCCAGTT
TCCAACTCTGGCTCCAGAATCTACCATCTGTGTTACCTTGGGCAAATAACCTCAGTAATC
CCCAGTTTCCATACTTGTAAAATGTAGATAATGATATTACCCACCTCATATGACTGATGT
GAAGTTCAGAGATAACCCATCTAAGGTGTTTGGCACAAGGCCCGGTACACAGTAAGTGCC
AAAAAATGTTTGCTTTGATAATACAAAGACAATATTGAGGAA
Sequence 15924
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTGCTTTTCCGAGTTGTA
CCCCAGCTCCACAAGCCTCACAGCAAAGTATGGCAACAAAGTGAGACTGGGGACTCAAGT
CTCCACAAACCTTAAATCAGACTGCAGAAGTTTAGTACAACTTTGCAAAGCACTGTATTT
CAACCACAAATTCTCAGCCCCCTAAATCACCACCTTGAGCAAAGGAGTTACTGAGGGCAC
GAGGATATCCCATAAGCAAAACCCGCAGCAGCCAAAACAGATAGGACCAGCAATTCGCTC
CATCCCTTAGAACATGGTGGCTACTTCACACCTTGATTACTCTCACTGGAAAAAGAAACT
TCAAGTTTACAGGGTGCCAGTACAGTGACGCCTCAATCAACGAGAACTAAGTATTGAAAT
CCCGAAATAAACCAGAGTATTTTGCTGCATTTTACACTGGGAAAAAAAGACACAAATTTA
AGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 15925
CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTGTCTTTGCCTCTTT
CTATCATCACTGGCTCTCTAGAATCTGTATTGTGCCTGGCCTATGTAGTTGCTCATTAAA
TATTTCTTGTATACAAAAATGTAAAATTGCCCTTGCATGTATTAATTACTAATACAATAA
TGTTTATCATACTTTAGATAAAATAATATAAATTTTAATATTATTTTGTACTCCACATTA
GATTATCTTGAACTCTTATGGGAAGGGAGTACTTTCTTTCAAGGAATATTAAATTAAAAT
GTTGAAACATTATAAGCTTGTAATTATGTTAGTATGATCTCTCTATAATCCTCTTCCTCA
TTCAATTTAGAAACAACTGACAGTTAACTCGAGTCAGCAGATGATAATTCAGTGATGGCC
TTTTTGCCCCAGCAAAGATATACAGACATGCCTGACTTGGATGACACATAATATGGTTTG
CTAATATTGCATCCCAGAAAGAGGCGTATCTAGCCTGTCATAGGCTGAGCTGGACAATAG
AGGTTATCTTATCAGGTTATGTAAAAAAAAAA
Sequence 15926
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGAATATATCAGGG
AATTTATAATAAAATTGCCTTAATCTCTACAACAGTATCTTAATTTTTACTTGCGGTGAC
TATTCTTGCCACAATATTGGAGAATAATGATAGATGATATACTAGATTTTTCAAAGTGTG
AAAACCTTTAGACTTTTTTTAGCAATTAGTTTGGCATTCGCTACTATAGTAACCAAGCAC
TCATTATATATGCATCCTCCAAATGTTTCATGCTTATTTATAGGAAAGTTATATTAATGA
GATTAATAATGTGAAATACAGTTTTCCTGCAAAATTAGCATTAGAGAATTGATTTTAGAT
AACAGATTTTTAAAGTTTTAGAGAAAAGTACAGTAATACAGTAAACTGAAAGAGTATATA
GATAACAATAAAATAACATAAGTGGACATGTTTATAGTAAATACTCTGAAGTAAACAACC
GTTTTTATTAACTGCATCTCATTAGGGAAAGTTTATATGTCTTGTTATTTTTTATTAACA
TTTTATTTACCATTCAGAGTGAAAATTACTAATTTGAGTATTAACAAATAACTGAATAAA
TGGATCATTACAGTTAGGTTTTCTCAAATTGCAAA
Sequence 15927
GGCCCCCCCTCGANAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTAGATGATTTCTAGCAGGC
AGGAAGTCCTGTGCGGTGTCACCATGAGCACCTCCAGCTGTACTAGTGCCATTGGAATAA
TAAATTTGATAAGGTGGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACACAAACTTAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCC
CGGGAGAACCCCCCCCCTCCCCCCATTAAAAAACTTTTTCCCCCCCCCCCCTTCCCCCGGT
TAAAAAAACCCTAAAAAGGAAAAACCCCTTGGCCTCCCCCAATAAAACCCCTGCCAAAAA
AACCCCTTTTAACCGGGGGGGGAAAAATTAAAAAAACCCCCCCCTTTCCCCTTTTTAAAA
AAAGCCCCCC
Sequence 15928
GGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAATTGAATAAAGTAAATTTAAATAAC

Table 8
1009/1983

CATAGATGGCTAGTGGCTACCATATTAGCACAGATTTAGATCATTTTATATATATTAGCC
CCACTATTAAGTTAAAATGAAATTATGCCTCTGACTCCAAAAACAGAAACTTATCTCTAA
CAATAAAAATCCATATTATAAGTTGCAGTAGCTCTTTCCTTCGAAAAGTACATTTTTAGG
AGACCTCAGTTAAGGATCTTGAGGTTGATTTTGTCCTTTTGTCTACATATAATATTAATT
GACTTCCCATGAAATCCTATACATTTCTGCTACCTGTAGTTCAACACTGTGGGTGAGAAA
AGGGGGAATTAAGGAACAGTGAGAAGGAATTAGTGTGGAACTCTGCATCTGCAGAGATTT
TGGTTTTAAAACCTTCTTTCCTAAAGGTTTATTTTCCAGTCATTCGAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 15929
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTCATGCTGCGGGTA
ATCCCTGTCCATGGCGGGCCCCACTGCAAGCATCGGGCGGCAGGCGGGGTGGGGTCCTCG
GCCGGGCAGCAGGCGGCGGGACTCCAGGACCCGGGGCCGCCGGGGCGTCTATCTGGGCTT
CTCATCCGTGGTGGCGGCGGTGGCGGCAGCATCATGATCTTGGGAGGGGGCCCGCGCTTT
ATCAGCACGCTGACACCCAGAGGGGATGTGGCTTCCTTCTGAAATCAGGTCTTCAAGGGA
GTCGTTGTAAAAGAGAACGATGAAGGTGCTGGTGGCCCAGACAGGACAACCACTGGGAAG
GCAGAACCTCAGACAGGACCAAGATCCGGGAGAATCCGAGGAACCGGGTAACTGTGTCCG
CCTCCCAGCTCTCTCCTGAGTCCGGGTAACTGCGTCCGCCTCCCAGCTCTCTCTCTTGAG
TCCGGGTAACTGCATCTGCCTCCCAGCTCTCTCTCCTGAGTCCGGATAACTGTCCGCCTC
CCAGCTCTCTCCTGAGTCCGGATAACTGTCCGCCT
Sequence 15930
CCCCCCTTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGAAGAGATCATGATGAGTAAT
TATGCCAGTAAACCACTGGGTGGCAGAGTCTTGTCTATATACTCTCACTCTGTATCCATT
TAAGGAATAAGGACCTGGTAGGGCTGAAAGGCACTATCTTCAGTTAAAAAATCCAGTTGC
TTATCTACAAGGAATTCTACTGCAGTGACTGAACTGGGTATATTTCTTTCAACCAGAGGT
TTGAAAGTTTTGTTCTTGAGAATTTTAAAGTATCTTTAAATCTCAGAAATCCACAACAAG
GCTTTAAAGGTCAGTAAGTATTTGCTGAAATTTCTATTTTGTTCTGGAAGAGTATCTAGT
GTAAATACTTCTTTAGTCTTCAAAAATCACAGGCAAATGGCTCTCAAACCAAGCATTTCT
GAGCTCACTTGCAGCGGCGTCATTGTATAGGAAGAAAAGCCAAGACCACAGAACGAAGCA
GGAGCTGTAACCTAACAAGTCTCCAACGAGCAAATGACGATTNTCTGTCTGCTCTGGCTC
AGCCCTGGCAGTGATGAGGATTACAACTCGCTCTTTGTCATC
Sequence 15931
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCAGGAGGAGGACGGGTTGGGA
GGAAGGTGCAATAACTTGTCATTCTGACCTTCGGTCTTTTTTGAGACCCAGGTGTTGATG
TGTTTCCTGGACTCTTCTGCAGCTCTGATAAAGGAAAGCTCCTTCAGCTCAGCATGGTAG
AATTGAAGACAGGATTCCTTAAACGTCTTTGGAGAGAAAAATGTTCAGTGAGGCTGCATT
GCTAAATACAAATGTCAGCAAACTTCCAAAAATTCTAAATATGTTATCTTTTTTTAATAA
AAAGAATATACATAACTCTTTAAAAGTGATCATATGAAGATATGTTAAAATATCAGAGTT
TGTGAATAGGTATGTATTGAACCCTGAATAACCAGAAATGAACTTGAGAATTTTACCTTT
CAATTTTACCTTTCAAGAAAAGTAGAGACTACTTTTGCAATACTAATGCAAGGTATAATT
ATAGAATTGCAGTCTTTAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 15932
CGGGCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGTGCAAGTCAACAAA
AACACAGCAAACTTAGGCAAAGTGTCCTTTCTTTGAGATGCGAGTTCTTTCATGAGGTTT
TCTTTAGGGCCAGAGTTACCTAAAGTGAAGCCTTTCTTATCTATAGACTTCAGATTCTGC
TTGGAATCCCACCGGCTCAAGAAGCACATGTATTGTGCAATTAATTGTCTTTACACTAAA
ACAGTTTAATACAATCTAACTACGATTTTGAAACCAGTGTCTGATTTATGGTCAGTGGGT
TTAAAAAGAAATCCACATGCAGATCTTTTAAGACTTAAAAAGTGATCATAGAAAAGACTA
AGTGACTGTAAAGATGCTCTTTTTTTAAGCATCTCACTTTACCTCCCCAAGCACCCTCCC
AAACCTTGTCTTCCCTCTTCTGTTGCATCCTTTCCCTACCCTTCCCTCCCAGGTGCTCGG
TACTTTACCTAGTTTCTATATATCAGTGTTTTATGTTGGAATTTTTCCTTGTTTTTATTT
TACTAGTTGGTAAACCCTGTTTATGCTGAAACAAATA
Sequence 15933
GGGGGAGGCCGGCGCAGCGCAGAGCGGGCTCGAAGAAAATAATTCTCTATTATTTTTATT
ACCAAGCGCTTCTTTCTGACTCTAAAATATGGAAAATAAAATATTTACAGAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAGCCACCACAG
GAGGAGGACCACCAGAACCCCCCAATGAGGAGTTTTATTCACGCCACTTAGGGCGCCGCC
GCCCCCCGGGGGGGCGGCCGAAACCCCGCTGTTGGGCCCCTTTTTCGCCGCGCAGCGGGG

Table 8
1010/1983

GGGCTTTTTTCCACCTGTG
Sequence 15934
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTCTAGTCCAAAACAC
TCCTCTTTCTCAAGTTATTTTTTTCTAGCCTTGCTCTTTAAATCACCATCCAAACGGCAG
CCTTATCAAAGGCAACTCAGGTGCCCCCTGACAGCCCAAAGCCTCTGCCCAGGGAAAAGG
CCGTTTCTATTCTGCCTTGGATAGAAATCACAGCCTGAGACACAATCCAGAAATATTTCC
CTGTGCTGGGCGCCCGGAGAGGATTAGACAGGAGCACATGTGATTTCAGCTTGGGTGTAC
TCGCCGCTCAACTATGCTTGCTACGTGCTGGATTCAATTATAGGTTTTCTTACACTTATA
TCTTCATTAGTTCTACATTGCCGAGTGGATGGAATGTGCTGTCAGCTTAAAAAAAAAGTG
TTGGTTTTTCTTCCCCCCAAGGATTCAACACTGTCCAGTCCTGTTAAAAAAAGAAAAAAA
AAAAAAAAA
Sequence 15935
CCGGGTCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAATAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCGGAAAGCCACCAAAAAGGACCCCACTAACCCCCCTA
TTCAAAAGCACCTTTTATGAACAAATAATGGGCCGGCCCCCCCCAGGGGGGGGCCCGGAA
AACCCCTTTTGTGACCCATTTTTTTCCCCCCCCAGGGCCCCCCCCTTTAACCCTCTGGCC
GGGTAACAAACCCGGCCCTGCCCAATGGAATTTCCCGACAGAAAAACCCCCTTTTTGGCA

Sequence 15936
CCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGTGTGAGAGGGAATAAAGGG
CTCATTCCACGGGCTGGAAACAAAAACAACCTTATAAAAAAATAAAATAAACCAACATAT
ATAAAAGACAACTAACACCCTAAAAATCTACTTAAAAGTAAAAATAAAAATGCTTTCATT
TAAGCTAGGTTGCACTAGAAAGTTTTCATTCTTATTGGCAATATCAGACTATTTCTAGGT
ATGTATACCTCACAACTCCCACTCAAATATAAACGGATGTATGTAGAAAGATGCATTTTG
AAGCAATCTTTGTAAAATCCTCAAACTGCAAACAATTATCTATCTTCAATTGAATAGTTA
AATATGCTTTAGTATAATTAAGTAATGGAAGACTATAAAGCAATTAAGAATGTATTAAAA
TGAACACATTTGATCTGTTTTTATGGACACAGATATATATATCAAAATAATAATATACAG
TGTAAAAAGAACAAGTTCCTGAACAATATGTACAGCATACCATTTGTGTAAACTATGTAA
CCACACAAAACACTACTATTTGGGGCCAATTGGAATGCACACAT
Sequence 15937
CGGGCCCCCCCTCGNGNAGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGATATATATGTGCACAC
ACATGTATATGTAAATATATATGAGACAGATATAAAATATATATNGGAAAGTATACTTGA
AATATAAATAGTCAAGTATTTGGTCTGAGTCCACAGCCTGAGAAACAGGAGAGCCAATAA
GTACCCCCGTAAGTCTCTCCTATAAAAACAGAGTGTAAATTCCAGTTCAATGGCAGGAGA
TCAACATATGATCAACATTTCAACATGTGTACATATATATATATATATGTACACATATAT
TCAGGTATATACATGAATTTGTACACATATATAGGTATGGAATGTACCAATTTAAAGACA
TATTTGTAGATATAATGTAGATAAATAGAATACTGAACTTGAAGTCACAATCAGTCATCA
TGGGCCTCATATATTGTCCTTAATGTATTTTTTAAGTGTCATTTTAATGATCTTTTACTG
ACAGTTGTATCCCTAACCAACATTATCGGGTGTGAAATATCATGACTTATTTTTA
Sequence 15938
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGAGGTAAATATTCTAT
AATTGATTGCCACATTGGTTACACAACTCTTTGAGTATATTTAAAAAACACTGATATTTA
GAATACTTTAAATGAATGAATTATGTGATTTGTGAATTATATCATAATTTAGCTGTTTAA
AAAATTCTAATTACTAGAACCAGAAATCAAAGTCATGTTTAACAACTCACTATTATGAGG
CCTTGATTTTGAAAGCTACCAATTTTAGAATTGAATCTACTCTGAAACTGTTCAGAGTAG
ATTCTACTTGTTTGATTAATACTTGTTGTATCTCCTTCGGCATGAAATGAAACCTTTAAA
ATTCAGTTGTAAAAAAAAAAAA
Sequence 15939
CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTTCTTTTAAAATATAGAATTT
TTAATCGAGTTCATGTTGTTTATCCAAACTGCTTTATTTTATTGCATGTGTAAACTACTA
GAAAAAACTACTTAGAGCATATTGTCTTCCCATAATACTACCTTAGGTGATCTTTGCTGT
TTATTAACCAGCCCTCAGATTTTGAACAAATTTTTTTAACCTTACTGGACCCCAGATTTC
TCAATTATAAGATGAGAATGTTGTATTAGGTGGACTCTTCTAATCCTGAATTTCTATGAA
ATTTCTATTTCATTTTGACGTCTCTTACTATGAAAGAATGTTTGTGGGTTTTGTAAGTTA
TGTCCATTTTGAAATAAGTGTTCATAGTAATTTATGTATTTTTGTAGATAGGCAAAACTA
AACTAAGAAAGTTTCTTAATGTTTATTTAGGGTAGCATGGGAGCATGAGTAGACTTTTGA

Table 8
1011/1983

GTTCCTCTAAAGTTTTGTTACACTAATTACTAGAANATTTTCTTCCTTTNTAATTCACCC
TTAATATGGGTTAATAAATCTC
Sequence 15940
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCCATGTATCTAAATT
AAAATTGCATATTCATGTTTTGCATTTTCAATTGGCCTTGTATAATTAAAACTGCATCAC
ATTTGATGAATTTATAATTATGGCTAAATGTTTATGTTAACGTTCACCTCTTCCATGCTG
AAAAACAACAAAAAACGAGAACATTTCTTTAACTTGTTTCTGACCAGAAATTCAATCTCC
AGATACAAAATTCAATGACCATGTGTCCTGAAAATAAAATATCTTTGAGATCAATAGGCA
CAGCTTCAAGTGTGAGATCCAAAAATCCTGATGCTTGCAAAGCACAAACCCAAACTGCTT
TAAAGAATAATCTATAGAGGAAAGAAATAGAATGAATGGTAGAAGATCTGATTAAGGTCT
TATAGAAGATACCTTACTAACTTCAATGAATTAGCAGGAGACAATCATATCTCCTCAGGC
TATAATCATTGTACTTTAAATCCCCAACTATTTCCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 15941
CCGGGCCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATAAGTTAATAATGA
TACATTTCTAAGAAATCATTGGTCACAAGTGGAATTTGCTAGAGTACATGGGGTTCATCA
TGCTTTTCTCTTTACTTCTGTAAAGTTTGAAAATGTCTGTTATGCAAAGGTTTTAAGCGT
TCAGTTACTGATTAGAACTGAATTTATGGATTAATGTGGACATGATGGGCATCTTTATAA
TACTAATACTTTCTATCATGAATGTGGTACACAGGTGCATTTATTTGTCTCCATAAAAGC
CTTGTATGGTCTTTGTTGCATTTAAGCTTAGGTAGCATGCATATATATATATATATATTA
CATGATATACATACTTTTAAAAATATTTCAGTTGTTGGCCAAACATGGCGGTTGACACCT
GTGATCCCATCACTTTGGGAGGCCAACGCAGGTGCATTGCTTGAGCTCAGGAGTTTGAGA
CCAGCCTGGGCAACATAGCAAAACCTCACCTCTACAAAAAAATACAAAAATTAGCCAGGC
ATTATGGCACACACCAGCTACTCGGGAGGCTGAGACAGGAGGATCACTTAAACCTGGC
Sequence 15942
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTCCTTTTTCAAAGATGA
AAAAATTGAGATCCAAATAAGTTAAGTAATTTGTTAAGGTCACACAGCTAGTAAGTAATA
GATATCTCAGAAAACCTATCTCACAGCCCATGCTCTCTTTTAGGGGAATGGTCACTTAAT
GACTATTTTATGATCCAGAGCCTTCTCAGGGCATTATAAACATCTCTAACAATTCTTTCT
GCCATGTGTTCAATTAAGGCACTTTTGTAGGAGAACTTTTTAATAGTCTGAGTATTCAAA
GCTGTTAAGAAATTACCTTCATCAAAATTTAAAACTTTTTCTCTTGAGGCTCTATTAAGA
GAATGAAAATCAAGCCACAGACTAAAAGAAAATATTTGCAAACCATATACCTGACAAAAG
ACTTGTGTCCAGAAAATACAAAGGACCATCTGAACTCAACAGTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 15943
CGGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCCTTAAGTTCTGCTA
TATAGTTTTTTTAATTGTCAAGTAGTGAAAAGGATTTTCTAATTTTCATTGAGATTTCTT
TATTGACTTTAACTTATTTTGAATAATATTGTTTAAAATGCAAATATTAGGGAATTTTCT
AATTTTTTTGCTATTTGTTTTCTAGCACAATTCCATTTTAGTTTTGTAATCTTCTTCCAC
ATTATTTCAATTCTTTGCAATTCATTGAGACTTTATAGCTCAGTATATGGTGGATTTTGG
TAAATATTTCATGTGCTCTTAAAAGAAAGTACATTCTGGTCCGGCACAGTGGCTCACGCC
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGAGCAGATAATGAGGTCAGGAGATCGACAC
CATCCTGTCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 15944
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTTAGATTTGTTTTG
AGCTAGGACCCAAACAAGAATTATATACTACATTTTGCTGATAAGTATTTTAAGTCCTTT
TTAATCTACAGATAACCCCTCCTGCTATTTTGATTCTTAAAATTTATTTGTTAAGGAAAC
CAGGCCTGCAGCATGTCCCATTTTCTGATTACCTGATTCATCTGCCCGATATCATTTGTA
CATGTTCCTGCATCCCTTGTATTTTCTATAAACTGGTAGTTAAATCTCAAGCCTGCCAAG
ACATTAAGATCGATCAGTGGGTTTGAATATTATCAGCCTGATCCCTCCATTATAAAGAAC
GCCATCAGCTGCACCTAACAGCTTAGTAGCCATTAACAACCACATTGTCTAAACTCATTA
TTCACCAGGGGTTGCAAAATGCTAATGTTCATTCCTTCTGTATTTATTAGACGGCATTCT
TCTATGAAGAATTTTCTGACTGGTCATGGTGACTCATGCCTGTAATCCAACACTTTGCGA
GGCTGAGGCGGGAAGATCACCGAAGCCAGGAGCTTGAGACAAGCTTGGGCAATAT
Sequence 15945
CGGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGTAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAGAGAGAGA
TCTGGAGTTTAGCAGGGACTCTGAGGACAGCTGCAGACTGCCAGACAAGAATTAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAGGCGAGGCAGGNGTAGGAGAAAAATAGTAAGAACTTATGGAATAAGTC
AAAGCATACATTTAGCAGTTTCTCAATAAGTAAATGTTGCGTAAATTAAAAATTTTATTG

Table 8
1012/1983

TAAAATTTATATATAGAAAAGTTAGATTTACGCAGTCTCTATTGTGTGAAGATAAAGATA
TGCCTTAGATCCCCAAACTACTGAAGATAGCATAACCACCACTAAAACCATCAGCCAAAG
TTGAAGAGCTAAAAAACTAGTAAATTCCATTGCCTCTGAAAAGAAATATGGAGGAAAATC
CCTGGATGCTAAATCTAACTCTGA
Sequence 15946
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTTTATAAATGTTTCCCAATCT
ACTAAAGATAAAATGATATCTTGGTGTTATATTAATTTATAATTACTGATTACAACTGAG
AGTGAGCATTCTATTATAGTTTTTAAATTGTCTTTTATGTTTTCCTTTCTGTGACTTGCC
TGTTCACATTTCTTATACGTTTTCCTATTAGGTTATCTAGTTATTCTTGATAAAAAGATA
TTCTTATATATTCTAGATAGGGTTCCTTTAGCACTTATTTATGGTATAAATTTTTCTTGC
CATTATTTAAACATGAAATGATCCCCTAATATAACTAAGTTGTGTCGTGTCTCTTTTTCT
GTTACATACCAACTCTTACCAGAAGCATCTTTTCAAGGTGATGGATGATGAGGGGACCCT
GCTTGGACTGATCTCTATCTCCTANGATAGAGATCTGNAAAGGAATGTGCTC
Sequence 15947
CTGGGATACCGGGCCCCCCCCTCGAGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTGATATA
AAATGAATACTGACAATGTTTTTAAAATAATATAAGGTAACCATTAGGATAAATAAAAAT
ATATATTTATTTTCAAAGGATTGGGCATTAAACTGTATGCAGTGTATTTTATAAAATAAT
TGAAAGAAGACACAAAATTAAAAATGGTATGAAGAAAGGATAAAATAAGTTGGCAGGAAT
AAAATCAAATATGTCAATTATGATAGTAAACTCAAATATTTTAATCCCTACTCTCTTACA
GCAAAGATTTGTAGATTAGGTAAAAAATTAACAAAATCATAAATCAAAGTGTATGCTGCC
CCAAAGTGACAAATCTGACTCAAAGGAATGAAGAAGAATAAAATGTAAAGGGTTGTCAAA
GATTTATCAAGCATATAGAAAAACGGCATGGTAGCCTAAATTTCAGACTCAGCAGAATTT
AACACAAAACAACTAAACAAAACAAAAAGGTCATATGATTTTCTTTTTCTATAATTTGAA
TGTTAAGGAATATGTGAAGTCATGAATTTTTGGTCAATATCACTCATTATCAATATATAT
GACATAAAAACTGTTAG
Sequence 15948
CCGGGCCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTCCCTGTCATCCTC
ATGAAATGTTCTGGTTAATTGCTAAGTCGTCTTTCTTCTGTCCATCACCTGTTTTTCAAA
CATATTGTTCCCAGGCCTAGAGATAGAAGTACTCATATCCAGTCTCTCCTTTTTTATTTC
CCTCTGAGAGAGAGCCCTTATGTAATCTGTTTCCGTTCAAAGCTTGTGTTACTCTTCCTA
TAGAATATCCATATTTCCCAGGGTTGGGTTTCTGCCTGCTGCCAGGTTGCCCTAACTGTT
TTGGTGACATGTTGGCCCCCGTGGTCTTACTCCTTATGCAGTGTTGTGGGTCTGCAGTTT
AGCAAGGAAGAGACTTGACAATGCACATTGATGTGCATGTCTAGCTTCTGTTCTAAAGAA
ATTTAAATTGCCAAAAAAAAAAAAAAAAGC
Sequence 15949
GGCCCCCCCTCGAGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGTAGTCCAACTAATGTT
GTATAAATTGTCAGCTTCTCAGGTAATAGGCGTGCACTGATTTAAGAACCCAGTATAACA
AGAAAACCCCAAAACAATGGCGTTAAGTTGCTGAATTTTATGTGAATCTTTTTATCATTC
CATTAACTTTGGAACAGGATTACTTTTAGCTATGTCTTTAAAAATACTTCAGAAAAAGCA
TGTCATTGAGAAATGTTACAGACATAGTCCCGTAATTTTTCATTTTAATTCATCAGTTAA
TCTAAGAGTTAAGAAAGTAAATGATTTAATTGTAAAGTTATCATACTGAAATAAATAAAA
CTAATGCTACAACAGTTTTTCTTCAAGTGTGCTTAGTGGAACTGAATAGCATTTCCACAG
AACATGGTTTCCATGGTAAAATAGCTCAGAAATCCTGGGTGAAACAAGCCTCTTTAATAC
AGAATCATTAAGGGGGGGCGTGCAGCATTCAGAATTTCTAAACTTAGCTAACCAAATGTC
ATGGAACTAGAATTCTACTTTGAGAAACACTATTCTAG
Sequence 15950
CCCCCTCGNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTGCAGTCAAGGGGATAAAAG
AGTAGCATTTTTCATGAGAAGGTGCTGATTGTCTAAGTAAATGGGTAGGAGAATCTGAAA
GACAGCTACGATTGCTGTTTGATCAGGTATGATATTAACATTTTATATATCTGGATAGTT
CTGTAATCTAGGCAGATGTGTGTGAGGATTAGATAAATCTTACATTTAATCAGTGTTCTA
AATAAACCCAGAAGAATTAGACTATTTCTTTCTAGATTATTTTCTTTTATATGTCGAGAT
GACACTGACCTACAGTGAACAGTTTTATAGTAAGAAGGGAAAGAAATAATTGGATCTTAG
TTGTTTGGAGTCTTAGGTCTCATGCATATAGGAAGAGAGTGGTAATCTCATATTTAGAGA
GATAGTAGTAGTGAATTATGGCTCAGTATGGGAGTTAAAGACTATTTCTGCCCTGGAGCG
GCTTTCATTTTCATATCCCAGATTGTATTGACAGCACATTGTAAGATAATACTTTCTGAT
CTACTGAGGCATATTGCTGCAAATGCTTTTAAATCT
Sequence 15951

Table 8
1013/1983

CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTAGTTTGGTGTAAGG
CAAGAGGATGAAGAAAACAGAATTCAAATTATGTTTCACTTTCCAGAATCTTCAGTACAG
TGTTGAATATAAATGGTGAGAAAGACCGCTCGTTTTGTTTCTGATCTTAGCAGGAACGCA
AGCATTAAGGCTTTCACCATTAAGTATGACACAGACTATAGCGTTTCTGTAGTTGCCCTT
TATTAGTTCCCTTCTGCCTAGTTTGGTGAGAGTTACAATCAGAGGTAGATGTTGAGTTTC
CTCTAGGAATCTGGATTTACAGATTATGGTAAAACATATAATGATGACTTTTATGCTTAC
CAAAAATAGCTGATCTTTTTAAAAACACGCAATTAAAAAGACTAACTTTTGATACTCTTT
TAATCAAATGCTAGGCATATGTTACATTTTTACTCTTCCTCTTTTCAGTAATTATCGATG
TAAATTGTAAGAACATATTAATATTGTAATTACTGAAGTTTTTAAAGTACTTACTGAAAT
TTTAAATTATGTTGTCTTAATTAGCAGTGTGACGACGTTTAGACAGCTTCCATATTACAG
TGGTGTCA

Sequence 15952
GGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGAGTGGCATAACCAA
GTGTCTGTTAATAGAAGAATACAGTATAGTTAGTAAAAGTAATACACAAACATCTAGATT
TGTCAAGGAAGTAATACTTGGGAAGATAGTAGACAAAGCAAAGTTAGTTTTGTTATACCA
CCAAATCTATAAATTAACATCGTTTAGAATAATAATTGGAATTAGAGTGATTTTCAGATT
TCAATGTAAGCTAGGTTCGCTTTTTTAATAAATCAAATTAATAATAATGAAAGAAAGGAA
CTATTTTGAAAGCTAAAAGTTTTCGATACTGTCTCTGTGCCTTGATACTTCTCCTTTAAG
ATGCATTTGGTCTCCTTGATGTTATTCAGCCTTCTAGTCTTCAGCTTAGTTATCTCTTCT
TTCTTACTTGACTCATTAGAATTTGTTTAAACTGTTATAAAATTTTACAGCTTTTCAAAA
ATGCAATTAATCAGATTTGAAAAAAATCCATTTCCATCTATTAAAAAATATATACACATG
TTAATATGTGTACACATTCTTTATTAGAAGTAAGTTGTATCTGTGCCCAGCAATTGAAAA
GTGTGNTTTCTCTTGCCATGCAGTT

Sequence 15953
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGTGGTTCTTTACAGAAG
GATGCCAGTTGATAAAATGTAGAAGGAATGNNATGGAATCAGAAAAACCATTTTGTAACT
CTCAGTGTAAAAATTGATTCAGGCAAAAATCATTGATGGTGAAAATTTGTTGGGAAATTA
AATATTCATTGGTTTAAAAGTATCACCTCACAAATTATTTACTAATTACAAAAAAGAAAA
TGTACCTTTGTAATTGAGAGTCTGGCAATCATCAGCTTAACAAAATGATCAATCTTAGCA
TCATGAACGGTGGGACAGCCCATTGTTTTTGCCTTTCATGGGGTGCAGTAAGAAAAAAAA
AAATCACCGGTATAGTTGTCCCACCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 15954
CGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGGAGTATGTTT
AAGATGAGTTCCGTTCTATGTCCTCCAACTTAGACTGTCTTTTGGTTCACAGAGTGCAAC
AATATTTTANCCAATGGAAAAACAAGTATTTTAATTTACCTTCCAGCAGAGTTCCTGGGA
AGAATTTTGTTGTTATTATTTAAACTATAATACTATAACCCTTAAACCATCCACATTATC
TGTTTTATTTTGGCAAAATGAAAGCATCTTAAAAAAAAAAAAAAAAGGCAATCACAAAATA
CAGGGCTTTCTTAGAAAGCAACATGCATCATATCTTGAACAAGTTACCCAAGCGGTTTCT
CCGTCCTACAAACAGACACGGATCAATCTCTCCTTCTGGGAGCTTCTCTGTCTTTGCCCA
GGTCGCTCCCTGAGAGGTGAGGTCTGAACCCACTGGGAAGCAGGACGATGTTCAAGGCTT
GTACTGTGGATGCTTATTTGATGTCTTTTGCTCTGCCCAAAACAAAAGAGTACCTGTTGG
CTTTCTGCAGAGATGCTTACTTTTCCTCT

Sequence 15955
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCATGATTAACGTTATT
ATATTTGTCATATGAATTTCTATGTGACTCTGTACAGAGTATTCCCTCTTGCTTTTTCTT
TGTCTCTCACTCTCTCTTTGAATTTTCTAAGATTACATAATTCCATAATGAAGTTCACGT
GACGTCTCNACTGAAAGGTACACATACTATTCCTTTTACTGCCCGATAGATAAAAGACTG
GATTAGGACCCAGAGAGACCTCCCTTATTGAAAAGATAGTCAAAGAATTTGACCTTATTG
CCATCTTTTAATAGTATATAACCGATATTGTGTGTTCTTTCATTTCTATCTGTGCCTCTC
TGTAGGGATTAGAGATGGGGAATTAGCTTTATCAAGCCTTTGGGTAAAATGTAAAAACTG
AGCTGATTTGTCTTTGGCATCTCAGTAACAAAAATATAGATCTGATTTTAACATTTACAG
CACTGCCTGTGTGCTGACTGCCTATAGGTGTGCAAAGATGAAAGTTATTCTTTAGAATAA
TATTAAAGAAAGGTTTATTAAATGGCACAGTACTTCTGAAGACAT

Sequence 15956
GGCCCCCCTCGGAGTCTTCTANATTATTAAGTGGGGCAGAGCTCAGTGGTAAAAGGCCAC
CTTTCTCGTGGCTGTGTTTGGTGTCCTAAGAGAATGAGCTCAAGAACAGTGGGCTACAGT
CTTCTGACCCTTGGGGAAGATCGTGAGAAGGATGCTGCAGCTCTTCATGTGAGAGCGGAG

Table 8
1014/1983

GCTGTCCTCCTTTCACAGATAGGAGAACAAAAGTTTCATGTGCTATCCCACTGCTGGGGC
TGGGACTGGGGTCGAGGTCAAGGTCAAGGTCTAGTGGGTCTAAGTCAAAAGTTAACTGCT
TACTTACTTCCCTCTGTTTCTCTTCCTTCTAGTCGCCCATGTTTGATGGAAAAGTCCCAC
ACTGGTACCACTTCTCCTGCTTCTGGAAGGTGGGCCACTCCATCCGGCACCCTGACGTTG
AGGTGGATGGGTTCTCTGAGCTTCTGTGGGATGACCAGCATAAAGTCAAGAAGACAGCGG
AAGCTGGAGGAGTGACAGGTGTGTACATACTGGGGCAGCATGGGCAT

Sequence 15957

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGNGAAGAGTTATAGGAC
CACAGTCTTCACTTCTGATACTTGTAAATTAATCTTTTATTGCACTTGTTTTGACCATTA
AGCTATATGTTTAGAAATGGTCATTTTACGGAAAAATTAGAAAAATTCTGATAATAGTGC
AGAATAAATGAATTAATGTTTTACTTAATTTATATTGAACTGTCAATGACAAATAAAAAT
TCTTTTTGATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCCCCCCCGGGGGGGA
CCCCCATTTCCCCTTATAGGGAGTCTTTTTACCCCCCCTCCTTGGCCGTGTTTTAACAAC
GTCGGGACGGGAAAAACCCTGGGGTACCCCAATTAAATGCCTTTGAAAAAAATCCCCTTT
TCCCC

Sequence 15958

CTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGTGACGCT
CAGCACCGCAGGCACCGAGGACAGCCTCCCACAAAGGCTCCTCTGGGCCAGAGCATCCGT
AGTGCCAAGGGGAAAAGCCCGGACACAAAGGATCCAGTGTTTTCAACGTTGCTCAGGGTA
TCTCCACACAGAAACTCCCATCTGCCTTTTGTGCAAACTCTGGGGTCTTGCAATCGATAA
ACGTTCACAAGACACAACACGTGAACCTAACAATTCTCTTTTGCTCCAGGAGAGAGAAAA
GAAGGAATGGTTTGGGGAGATTCACCGAAATTCTGTGAGTTCTTGACTAAAAATCACCAA
GTCCGCTGTGTTCTGTTATCAGCAGTCCTGGGTAGGCCCAGACCCACCTCACCCCCAGCG
GGACCCAGGAAAGGCTTTAAACCTCAAACGTCCCTTTTCGTAACACTGGCTGTTTCATGT
GGTTAATAAATCATCCAATAAANTGAANAANAAAAAANAAAAANNAAANAAAANNAAAAA
AA

Sequence 15959

AAGACTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAG
TAAGAGGGGCGAGGGGAGCAGGATCTGAGCACAGATCCATGATTTACTGGCTATGTGACC
TCAAACCACTCGTCTTAAATGACATTTATTTACAGAGACAACAGAACGTAGTGATTAGAG
CATGTGCTTTGAAGTCGGACTGCCTGGTTTATAGACTGATCCTGCTACTTAAGTAACTTG
CAGAAACTTACTTATCCTCTCTATTACTTATGTGATGTATAAATGTAAATATACACAGAC
ATACATACATATATACATACATACACATAAGCATATATAAATGTATGTTTGAGTATATTT
GAGCTTATATAAGTCAAATAAATGTAGTGTCTAAGAAAAAAAAAAAA

Sequence 15960

CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAAAATACTCATGAATGTATATATTG
AATGTTCACTATGTACCAGGCATTAGGTTCCTATTTACATCAAGTTTCTCATTTGGTCTT
TAAAAATACAGTGAGAGATAATACCACTGTAACTCCCACTTTACAGATAAAGAAACTGAG
GCTTACAGAGCTTAAGGAATTTCCTCTGGGTGAAAATGGTTACTAAGTTTCAAATCCAAA
ATACAAAACCAAGCAGTTGGATTGCAGAGCTTATATGTTTACCTCTCCCTTCAGGGTTTC
ATAGAGCCTCAGAGCATGGGTGACCCATTCCAAACTCTAATAGAAAAACAAGCAATGTGG
TTAAGACCCTAGATAATACATGGGAAATCAGTGAGTGGAGTAGGAACATCACACGGGATG
GGAGGGGGGTCTTAAAAATGCATCAAAATCAGCACACCTTCTAAACCAGCATTTGCAATT
TATAAAGAATTTTAGGTAATTCATCTGCACATTGAAGTTTAATTTAGGAATATAGATTGG
TGCAGCCACTGTGGAAAACAGTATGGAGGTTTCTAAAAAAAAAAAAAAAAGCG

Sequence 15961

GCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTAAATCCACAGTACTGTCT
TCACCAGTGTTGATATGGTGAATGATTGCTTGAGGAATATACCCACTGTTTTAGTCCAGA
GGCAGTGTTTCTCCAGTTAAAGGTGGATGTTACCCAGAACAACTTGATGTCATTCTGAAG
AATGATAGAATGATTATTTTTGAATAGGAGAGTCTTTTTGAGTCATTTGGATCAACTCCT
CTCAGTAAACAAATGAAGAAACTTAGGTCCAGACACTTGTTAAAGCCCAGTAAGCTATCG
TACGGCAGAGCTGAAACTAAGATTATGCTTGCTTTATCATACTGTTAAGTGGAAATTGAG
GCCATGAAAAAGGAAAACGTTTGCATATTAAATTTGAGAAAACAAACTCAGCAGAAAGAC
CACAAATATATGTGCAAAATAAAATTATCAGAATACATTAAGATATGTCACTATTGGCCA
GGTGTGGTGGCTCGCGCCTGTAATCCCAGCGCTTNTGGAGGCCGAGATGGGCTGATCACC
TGGGGTCA

Table 8
1015/1983

Sequence 15962
ACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACTTTAAATTTATTATGTATTC
ATATAAAGTATAATAAGTCTTCCAACTTAATTCATCAAGATAGCCTCTTTAGATGCTTCA
ATAGCTTTCTTAGTCCAGCCTATTTTTGTTTCTGTATGTATTAAGGTAATATTTATTCAG
TAAAATGCACACGACGGTAAGCACAGAGCTCTATTAATATTTACCTACATATACAACGAT
ATAACTACTACAATAAGCTTGTCAGCTTACACACACACACACACACATACACACACACAC
ACAATACCTGTGGAGATTTTGTATGTGTTTCGTGATAGATTGACCATTTTGGTCCTATTT
GGTCATATCTCTAAATCCATGCAATGTTACTCTGCAGTTCATCTCTCCAAAAAAAAAAAA
AAA
Sequence 15963
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGAGAATTGAATCTG
AATATTTTGAGTTGTATATTAGCATTATTTAAGACGTAGGTTAAAGTTGCTGTAACAGAT
TCAAATACGGTGTTTCAAATAAGAAACTTGAGTTGTCTTATTCTCTCTTAAAGGTAGGGT
TGGCCTCCAGGGACTCTGGCTGCCCTGCCTCATCAGCACTGTGGGGAGGGGAGAGAGTGG
ACAGCACGCACACATCACTTCCCTTCTCGCCTCATCTTGGTCACAAACTCACCTAACTTA
AGGGGACACTAGGAAATGTCATTTATGGGGCAGTCATTAGTAATTTGATGGGGTTTCTAA
CACTTAAAGGAAGAAGGAAACAGGAATGCTAGGGAACCACATTGGCCACCCAAGTGTCCA
GTGGACCTTTCATCCCACACATGGGGATGTGCCAGTGTGGGTCCAGACCACTGCAATAAA
GTGAATAGCAAAACAAAGCAAGTCACAGAAACTTCTTAGCTTCCCAGTGTATATAAAAAT
TACGTTTAGGTATGCTGTGGTTACTATTCAGTATGCAATAGCATTATGTCTAAAAATGTA
AATAATTTAAAGATAC
Sequence 15964
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGGTGACAGTGAGACC
CTGTCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAGAATTTACATCAATCCCCCAAAAACTGAAGAGAAAG
GAATACTTCCAAGGTCATTCTTTGAGGGGCAGCATTAGTGTGATATCAAAGCTAGGCAAA
AATACTACAAGAAAAAATAAATAATTACCCAATATGTCTGATGAACGTAGTCAAAAAAAT
ACTAGCAAAATAAATTCAACAGCACACTCAAAAGATCATTCACCATGATCAAGTGGGATT
TATCCCTGGGATGCAAGGATGGTTCAACATATGAAAATCAATGTAGTACACCACATTTAC
AGAATAAAGGACAAAACCCACATGACCATCTCCACTGATGCAGGAAAAGCATTTGGCAAA
ATTCAATATCCTTTCACACACAAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAACACTCAAAAGTGG
AAAGAGAAGGAAATTACCCGCACATAATAA
Sequence 15965
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCTCTTCAAAGTGCCAATAAAAA
TTCAAAATGTCATTTTCCAGTGCAATTCGGCCTGAAATCAACCTGTTTTATGGTAATTAT
GGGCTCTGGCACCAGAACATAGCAGAGCTTTAGAAACATTGAATGAGTGATTGAGTCCAA
CCTCCATAAATGTGAAACATATGAAATGATTTGGGTAAAGTAAAAACCAGAGAGCGTTGT
CACCCTCCCTACCTTGAGCTATGCATAAAGCTGCGTTAATGTAGTGGAGTAGTCATATCA
GAATGAGGGAGAGGGTGAGAAAAATATTTTCAGAACAATAGAAATAGCATTTGAAAAGCA
TCTTATGTGGTAGAGGGGAATTTTCTTGTAAAGGTATAAACTGTGAGAAAGAGATGATGA
TGCCCAATGTGGGCAAAAAATGCCTTTTCATTGGCAAGATTCGGGTATATCACTATGAAA
AGAAAACCATATATATTTCTTGTAACTACTGCAGCGGCAGGCATAAGGACCCGGTAATGC
ATCATCATATGCTACATGGCAGCTTATCAGGAGTGGCTACTCGAGCCAAGAGAAACGTGG
CAACACT
Sequence 15966
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGTTCTGCTACTTGCT
TGGTGTTTGAAAATGTGAGGAAATGGATGTTTTCTGTCAATGTAATTTAAATCTATCCAG
GAGTATTGACATATAAGAACACTTGAATGCAAGTACATTTTGATGAATATAATTAAATCA
AATGTGTTTACTTTTAGCTGTAAAGGAGGACATCTAAAATTTAACTTACCTAATATAAAT
TTAGAAGGTCTTTCTTGAAAATAGCTCTTGCTTTGTATTTTGAAGCATTTCCTACTGAAA
AGTCTTGGCCAAAGTTACCAGAGCTCCTTTTCCATACAGATGAAACTGCAAATGGAGAAA
TATGGAAGCAGAGAGAGGGGAAAGGCATTTTAATACCTCTAATATATTTCTGTGATGAAA
TAGTCTTCTCTAGAGAGAAGAGAATTCATGAAAATTCACTAAGGAAGAGCTGCAAGTTTG
TTATTGTTAGAATAATAGAAAGATGACTTTAACTCACAACTGAGTAAGTAATATTTGTGT
TCTTACTTGTTTACCCCTCAAGACCTACAGAATGGCAAATGTCAGGAGATGTTCTGTACA
TAGAGTCGGT
Sequence 15967
GGGCCCCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCATTTCACACTCATTT

Table 8
1016/1983

TGTGTTTAATGGTGTGAATCAGTGTGATTCCAAGGCAGTAGTGCATGTACATTAAGGATG
TAGGCTGTAGCTAAACTGCATGGGTTTGGGTCCCAGGTCTGACTCTTACTAGTTGTGTGA
CTTTGGATAAAATGCTAATTTGTTTGTTTTAATACAATCAGTGATATAGAGCTTGCA
CTATTGTATCATGCACTATCTAAGGACCTTATAGATAGTAACTATCTATAAGTGAATGTC
ACATTCACACCCTGGAGAGAGACCTTTGATCACTCTCCATTTTTCACATGAGGAAACTGA
GGTACAAAAGATAAAGGGCATATTAACTAAGAATGTGGGCTCTGTAGTGTTGTTACCTGA
GTTTGAATTCTAGATTTGCCACTTCCTGGCTATGCCTAACCTCAGGCTACAAAATAACAG
ATCATACCCACCCTACTCCCATCATTCTATTCTTAGAGGGATTTTGTTTTAAAATACCAA
CAAAATAGGACTGACATATGATCAGAATAAATAACAAACTCTTAGAATATATGTAGCTTT
TAAA

Sequence 15968

GCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGTTGAAGGACACAGCATCA
TCTGTCATGTTGAAAGGAAGGGGAGGCAGGCTGCTGCGAGATGGGATTGGGCCAGGAACT
CTTTAATTTCAGGGCTGGGGGGCCTCATGTTATTTCAGAGCGTAAGCTTGCTATTTATAG
GACACATCTAAGAGTTTCCAGAAAAAATTATGGGACTGCAAGTCTCCTGAAATATTAACA
TTTGTAGTATTAATATATTATCTTTTTCCCTTTTAAGTTGTGGTAATAAAATATGGTCCT
TAAAAGCCTGCCTTTTTGATATTTGTTGTGACATGTTTGATTGCCTAACATATGACCAAT
TNTATTTAAGGATTCTTTGGTATTTGAAAAGTATGTGTATTCTGAAAGTGCTTCATGCTA
TTCTAATATATTGATA

Sequence 15969

GGCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAGGCGTGAGCCATCACAC
CCAGCCCCATCAAGCATTTTTATACCTGTCTAAGCTAGTTGTATTCTTTTTTCTGCTATT
TTTCCAGAGTTCATGGATTTTTATGGATATTTTACATTTGGCTCTTTAATCTGTAGTGTA
TTTTTGTGAGTGATCTGTTCTAACCTTATTTTATCCAAGTAAATGGCCAATGTAAAAAGA
CAAAAAGATATGAAGAACAGATTTTGCAGCAGTGTCTGTTATCTACTTAGGTAATTCAAG
TAAGTCAACTGAAAAACTATTAAAACTTATATGAGTTCTGCAAAAAAAATGACGGGATGC
AAAATCAACTTAGGACATTTTAAAGCTTTTAACAACACGAGCAATAGCCTTTCAGAAAAT
ATCATAGTAAAACAGACCCCATTCATAATGGAAACTTAAAAGTACCTAANAGTAGACCTA
ACAAGAAACATGTGAGAACAAAATGGAGACTTACCCAACTATTCCTGTACAGAATATAGT
CTAGAAATTCATG

Sequence 15970

GGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGTGGGAGAAGAGTCTTTTCAATTCA
GAAAACAAGTATTCAAAACATAAATGATCTCGGTTGGCTATATTATATACTATACCCACA
TTTAGGGGAGTCAATTTCTCAGAAAACTCTTCTGCCATCGCAATGCTCTTCATATTTTGA
CAATATCTACAGATCACAGGTGACAGGAGAATATGGAAGGTTCTACATAAACCCTACCAT
ATCAAGAAAATAATTTTAATACAGAACTGATTATTCTACCAGAAGACTTTCATTGTTACT
GATGAAATGAAAAACATATCAAGATCAATCAAAATAACCATCTTTAATATAAAACTAAGT
TTATAGACTGTAAGTTCTTACTTTGTCCTCGGGGTTCCAATGGAGTTTCTGTTCTAAATC
AGTCCCAAAATTGCCACTGTGCAAAACTGATGAGCAAGTCAGCACTATAAAAACATAAGT
CAAGGAAGAATCTCAGAGACGATCTCAGAGAACAAAAATCACTTTACAGTCTAAAAGGAT
TACTCACACATTTATTGCTAAGGTCTAAACCCATTTTCTTAAAGACTTAATGTTACACAG
A

Sequence 15971

CCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAGCAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACA
AAAAATAAAAAAAAAGGGCGCGCAATATTACGGGGCGCTTCATGGGCCGACCTTTGAACA
AGCCCTTTCCTGGCCCCACCCCGGGCGTTTCCCAACTTATTCCGCTTTCAGGAAATTCCC
CTTTCTCCCCCCTTTCCTCTCTTTTACAGGCTCCCCCACCTTTCGCCCTTCCCAACTGTT
GCCCATCCTTACTGCCCAATGGCCTTTCCCAAGGTTGGTTTTTGGTTAAAGGCCCATTTA
ACTTTTTCTTTAACCCTTTTGCTTTTTACCCCCTTGGCCTTTTTTCGTCAAATCCCTTTT
TTTTCACAAAATTGC

Sequence 15972

CCCCCCTCGGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAAAAATTAATTCATTTGTTATAAATTTAA
AAATCAAAATAGTAGACCAAAAATAAAGGGAAATTTAATGTTTGAGTGGAGGGATTTCTT
TGTCAAAGCATAGTTTACTTAATTTGAGATGGTTCTTTAGGTAGCCTGCTATATCTAAGT
ACAAAAACCTGATTCAAGCCAGGAGCATCTAGGTTACTTATGCTCAGTTTCAATACCAAC
CATTAGGACTTAGGATCACAGAAACAGTATTTTAAAAACCAGCAAAGCTATCTTTAGCAT

Table 8
1017/1983

TTTAGAAAGATTGTCATGTAGCAATCTCTAGAGTTCTATATCAGCCACCAAAAGCTAGAA
AATATTTAGTAATAATTAGCCTGCAATGAAATATATTTTTTTTTAAATGGAAAGGAGAAA
ATCAGGATCAGGAGCAAATTGGTTAAAACAGGAAAAGGATCAGAATAAGCATAAGCACAG
ACTTCCAAGTACTATAAACAATCTGGTAAGGAAAGAGATGAAAACTATAACAAAGAATCA
AGTTAAGAATACAAAAAAGAAAATTAGAATCAA

Sequence 15973

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGAGTGTTAGTTTCNCTATGAGCCTCCAATCACAGTAT
TTTCCTCAACCAGAGCACTATTTGCATAATGTAAGTTATACAACAAGCCAGTCTCATCAG
CTTTGGAAACCTGCTCTTTTACATAACATTGTTCCTGTATGATAGTTAGTGAATTTTAAA
AAAATTCTTCTGTACCCTTGAACAACTGACTTCCCTCCTTTAAGCCACCTTAGTTAAATT
AAACAGGGGAAGTAAATAAAGTTTACTATATTTACTATTCACTTCTTACAGAGTTGGTAA
GAAGATGAAATGAGATACTGTGCGTAAAACCCCTAAAAACCCAATAGGCATTTGAAAATA
GTAGCTATTGTCATTGTGTTGTATAACAACCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 15974

TAATTAACGCCGGGTTCTTATACACAAATGTTATAAACATCTTATTAAGTTCCATGTGAA
ATAAAACCTATTAAAATTTTCATTGATATTTTATTGTCTGTAAATAATTTTACACTATTG
AGTTTTCCTATCTATTAACATGGTATTTTTCTTCCATTTGTTTAGGTATTAAATAATGTG
TTTTTAGCATGTTTTATAATATTCCACAAATTGTATATCCTTTGTTAAATATGTTCCTAG
ATATATTGTTTCAGCAACTGTAAATGGCATCATTTTAAAGTTGCATTTTCTGTTTGTTGG
TATATGATGAAACATAATATGACTTTAAATAGTTTTTGACTTGTTTCTGGCAATGGTAGA
GCAAAAAGAACCAGAACTACCCCTCTTGTTTAAACAGCCAGGAAAACAGACAAAATATAT
GAAACAATAGTTTTCAGATATTGCGCAATATATAGCACAGGACAGTGATTGCTAAGAGAA
TACAATCAAATGTGGTAAGCCCAGTGAATGCCCCANGTCACCATCTGAAGAGTTTCCAGG
TCATAGTGCAGGGAGGGGACACCCAAACAGAGCTCAGCAGTCTCCCTG

Sequence 15975

CCCCCCTTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACCGGGAGGAATGAACAACTCCAAACGCG
CCGCCTTAAGAGTTATAACACTCACTGGGAAGGTCTGCAGCTTCACTCTTGAAGCCAGCG
AGTCTGCGAACCTACCAGAAGGAAGAAACTCTGAACACGTCCAAACATCAGAAGGAACAA
ACTCGGGACACACCATCTTTGAGAACTGTAACACTCAGCACGAGTTTCCACGGCTTGATT
CTTGAAGTCAGTGAGACCAAAAACCCACCCATTCCAGACACACTAACACGCCTGTTTGCC
TGGTTGTGTCTTGATTTGTTAAAATAAAGTATGTACAACACTTTTAGAGAATATGGAACA
ATAAATAAAGCAGTGCTTTTATCTTAAATTTGCTTTATGCAATATTTAAAAAGTAAGGTA
TGCATATAAGTAAAGTCCTCTTAATGTATAAAATATTTTAGTACATAAGACAATCTTGAA
GACAGGTGTAAGCTTGGAAAGTTTCTTACAAATTAATCATTATTAAAGACTCATTTACTC
TATTGAAACTATTGCTGAGCCACATGTAGTTATTAAAATC

Sequence 15976

ACTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCAGAGTA
AGGTGTTTGAATACTANGGTCCACNNTCATTGAAACTACCATCACCTGGAAAACACTGAC
AGAATCAGCTCTGTTTTTGGAACCCTAGAACCTACTGTAATTTGAAATGTATAACCAGAG
GACCACTTAATGAAGGAAAGGGCAGCTGAAATTTGGCGAAAAAGCATTAGGTATTTTCAC
TCATCTGATAACTATCTCTAATTCCCCAGCATGGCAGAGATGCCATCCATGGGAATGGCA
AACCACGTTCCTGATCAAGTTTGCTGGTGTTAGTGGTGATGGAAACATTGTTTTTAAAAT
ATTGTAGTTGTCTGTTTTGACCTATGGGGTTGTTCTCTAAATAAACAGTGTAGAGGCTGA
CATTTATTTCTCCCTCCCCAGCAATCAAGCTGGAGTGGTTTTCTTGGTAGTGACTGCATC
TTTCAAAATATTTAAAGACATACACTGACTGTACCTGCCTGAAGAAAGAACAGTGGATAA
GGCAAGCATCAGACAACTCTAAAGCCTGGGAAAGACAAAGCTCAGGAGGAAATTC

Sequence 15977

GACTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACCTGG
GGCGGGGTGACGGTACTTATATAAAGGCAGACTCTGTGTTTCTACCCTAACTAAAAAAAA
CTAACACACTTAACTTAATTATTTTAAATATTTAATTATGAAAAATAATGTCTAATACTA
CATTTTGATTTTAAATATATGATGCGGCCGCCACCGGGGGGGATCTCATCTTGTCCCTTT
ATAGGCTTATGATACCCCCCCCTCCCTGACCTGTCTTTGACAACAATATTGACTGGAAAA
ACCCTGTTGTCCCCGACTTTGCTCACTTGCTAATGCCTGCCCTTTTAACACTTTGGAATG
CCAACGAAGAGGCCTTGCCCTGATC

Sequence 15978

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCAGTAGGTCTCAGCCTCATTTTA
CCCAGCTCCTATTCATGATGATGTTGCTCTGGTTCAAATGCCTCTGACACCAGGAAGAGG

Table 8
1018/1983

CTTCCTATATTTCAGAATAAAATTTCTACACCTAAACTTTCTGCTGCAAATATTCACTAC
CTCTTCTAGGAAAGCTCTGGTGCCTGATTCTGCTGAAAGCATCTTTTTTCTCCCCGCTAC
TCGCCGCTCCCCCCACCCCTACTCCTTATCAAATGACCTCTCTTTCAGAAAGAAGAAAAG
AAGATATAAAGGTAAGGGAACATGAGAGTAGAGAAATGCTGCCTAGCCACATACAATTTT
TTGCTTTAATTCATTGTGTTCTTGGAGAGACTATCAAAAGCTTTCATCAGAGTCTCAAGA
GTCCATGACCCCGGAATTTTAAGAGCTGCTGCTACAAAAGGATTCATGAAATCCTCTAAG
AAAAAGGCACAGAAAGTTCAGGGAGGGTTTATTAAATTAATTTTACCCCACTGTCTGATT
TTTGGCAGGTTATCTAATTTTTTTTTTAACCATG
Sequence 15979
AATTAACGCGGGGGGAGGTAGGCTCGGACCGGCCCGCGGAGCTGCTGCAGTCCTTCGCGC
CCTCCTCGCCCTCCCCACCGACATCATGCTCCAGTTCCTGGGCTTCTTCGCTGGAATGAG
GAAGAGGAGGAAGCCAAGGAAGACAGAGACTGTGGCATCAGTACGGTAGCCTTTCCTAGT
AAAGAGACAAGCATAGCTGAGGAGAAGGGTCAGGAATTTTCAGGAGTAACATGATGTCTC
GGAGCAGTCTGTCCGAACACAGTGCCTCTTTTTAGGACTTATCTAGAGGTAACATTAAGC
TTAGTTCTTGCCAGTTGCTGCCACGCTATCCACTTTGGATTTAATGGGCAATGGCGAATG
TCTGGAGGCAGGGCCTGGCTAGAGTAGATGTCTTAATGTGAATTTGTGAGCCCGGTTATT
GGG
Sequence 15980
GGGCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCCATGTGGCTGAAGCA
TGCTTAAAGTCTCTAATCCATCATCTTGAAAAAAAATTTAATCTAAATTTGAGTTTATAA
AAGCAAAATTGTATATTTTATTAAGTGGTTGTTATTCTCGAGCTAAAAGATTAATCTCAT
AAATACACATATTTATCTTCAGTGCCAGAACCAAAAAATTAATAGGTGCCACCAACACGT
ATCAGCACAGTCATATTGTTTGGTCAGAGCGTAAGAGAGTGTAATCAGGTCCTAATAAAT
ACATTCAAAATGTAAAATCTTAATACAAACCTCAGCACTCCCTGTAAGAAGTGACAATTA
AGCTAGAGTGAATCCCCTGACCACTCTCAGAAGACACATAATGCATTTGAGACCAGCCTG
GCCAACATGGCAAAACCACGTCTCTACAAAAAAAAAAAAA
Sequence 15981
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGACTTCATTGTACCTG
TTTAAGGGATATACTAACACATGCAATGTACAGATGAGTACACTAAATATGAGAGAGGTT
AAGTAAATTTTTCATGGCCACAGAACTATTAAGTGATGGAATTGTAATTCAAAATTAGTT
CTGAGTGACTCCAAACACTGTATTCTCCCCTTCTCACTATGATGCCTCCCAGAATAAATG
CTCATATTAATAGCAGTGTGTTTGCATTTATTATCTGAGGAGATGGTAATAATAAGCCTA
TATCATACTATTTACCCCCAAGTTAATGAAATTTTCCTCCATATTCCATATGATGAGCTA
ATTATGCTCTTATGAGTCATTGGAAAATTCTGTTTTATTCATTACACTATTGTTTACTGA
GTGTCACCTATGTACCAGAAATTGTAGGCACTAAGCAGACTAGCAAGACAAAGTCTCTGC
TTTCTGAAACCAGCCTTAATTTATTTCTAATCACTCTGTACATGTAAGCCAACATGCCAG
ATCACTGGATCCCCCAATCATAGTTTCTGGAATACAACCCAAAGCCACATAAGTATTCTA
CCAATGCCCAGATGGAATCATT
Sequence 15982
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATCACTGTTTAAAGCAACAAT
AATAGTAATGTGTTTCAGGTTTATAGCATATAAAAAAGTAAATTGTGTGACAGTAGTATA
AGGGACAGCAAAGAAAATGAGCATATGCTGTTTAAATTTTTTTACACTATTTTTGAAATG
ATATATTATTATCCTGTAAACCCTGGAGTTAAAGATGTATATTGTAAAATATGTATACTA
TAAATCCTAGAGAGACAGCAACAACAGAAAAGAAAAAAATTTTTAAAGCATATGTAGTAA
GTTAATAGGAGATAAAATGAAATTTTAAAATTAAAAAAATTCTTAACTAACTCAAAAGAA
AGTAACACAAAAGAAAAATAGAGAAGATAAAACAAATAGAAAACAAAAACAGATTTAAAC
CAAATTATGTCCACTGTTAAATAGAATTTAATATAATGAACTTAAAAGTCACAAATTGTT
AGTTGGATAAAAAATTAAGACCCAGCCGGGTGAGGTGGCTCACGCCTGTAATTCCAGCAC
TTTGGGACGCTGAGGAGAGTGGACCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAACCTGACTAA
CATGGTAA
Sequence 15983
ACGCGGGATATGCCATCTGACTGGTCAGCAGGACTAAGTCTGATTACCTGAAGTATGAAT
GATTAGCTCTTGGCACAGTTTGATGGCCATTTGTTCCTGCCTCTTCAGTAGACTGGAGAT
CTGTGACTTGAGAAATTCCTCCTCCATGGACAAGTTGTTGGAGTTGCCCAGTTGCTGGGA
TAAGTTATCCTGCTGCTGTTGGATGGTTTTCTGAAGTTGACTCAATTTCTCTGAATCTGA
GTTAATGTCATTAGATATCTGCAAAACTCCAAGACATGACAGGAGACAAGTTCATATATT
CTTCTATTCTTATAACTGTAGATAATTCTCGTGACAGAAACATTTCTTAATTGTTCAAGA

Table 8
1019/1983

TTTATTAGTAGCTCTTAGTATTTGAGGTATCATGAAAGAAACAAACCAGATGCCTTTCTA
TTCCAAATTATTTATAAGTTCTTTATAATTTTATTTACATT
Sequence 15984
CGGGCCCCCCCCTCGGNAGTCTTNTAGAATTAATNAACGCGGGGTGTNAAAGAATTTCTC
CTAGCTTCTAAAATGGAAGTCTGATTGTATTCTCAGACTTTGCATAGTATTCATAGCTGA
TATTTTAGTTTTATATGTATTTGATAAATATAGAATAAATGCTGGCTATGTTCAAAACCA
AAGTATTGCTAGAAAACTTGAGGAGTTACAAAAATGGATAACTAAAGCTGGATTAAAACA
TTTTATTTACAAAATGATTATGATTCTCCACTCCAACTCCCATCTCAAGTACAATTCAAA
TGAAAACAGTATTGAAATAAACTACAACATAAGTGTAAGAAAATGCCATGGAGCTTTGAT
GTTTCTCATGCAGACTATGTTGACGCATGCTTGAA
Sequence 15985
CCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAACCGGACGTGGGGGGGGGCCTACCCTCCATATTGACTTTTTGTTATTT
TTGTTTACTTTGCCCTACGTGGCCCCCCCCCTGGGGCGGGGTTGAACCGTGCCCCTCCTT
GGGTTTTTTTGCTTTCCCCCCCTTTGGGCCCTTGTCTCTTGCCCTTGTTTGGTGGAGACC
CCGCCGGTCCCCCCTTGTTTTCCGTTCCGCAGCCTCGCCCGTTTTGGGGGGGGGT
Sequence 15986
AGACTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAAC
TATAATAGCACTGAGCAAGAACATTCCTTAAACTATCAATGGCCAGAAGTTTTGAAGAAT
ATGTGGAAGACAGAAAGCATCAGTTCAATCAATGGACTCATGGAGAAAGCTCAGTAGAAA
TCAAAATTCAGAGCAGCTTCAAGTCCGGGGGTCAATAGAGAGCTAGAATGAGCCACAGAG
AAATCATCAAAGTTACTCATTTTATAGAACTGTGTTTCCAATAACATGGACATTTGGTTG
CCCCCTGGGCCTTTATTAATTAGAACAGTTTCAAGGAATAGGCTTTTGCTCTTGAGCTA
AGATTGAAGAACTGCTTCCTAAAGAAAACAATTTGTCTGGGGGTAGCTCTCAGTGAGAAT
ATAGGAGTCTATAGTGAAGCAGGGTGGTGTATGTAGGAAATCCTGATCTCCACAACAGAT
ATAGTCAGGTAAACTGAAGAAAGGTAAGTGCCTGGGAAGGAAATACAGCANAGGATTCCA
TTCCTATGGTAATTGTGTCTGTCCTCAGTCTCTTTGCATGCCTCATGTCCCGGCAAACTC
CAGGAT
Sequence 15987
CCGGGCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCATTCCCTTATACAGA
TAGATATCTAAAGTAGGAGGTATAATAATCTGGGGGAGGGACACTTTAGACACTTTCTGG
GGCCTGATTTTCATGAGGTTTATCATATATTCTTACATATAAGAAAGTTTAATAAATATT
TCTGGAAGCTAATTTGCCTCAATTTGGGAAAATCATTTTTATAAGGAGTGTTCACTATAT
TTGAGCATTTGAGGGAAGAAAATAATGTATAGATTATAATCTCTGCTCTCAAGAAAATAG
GAGAAGCAAGACTTTTACAGAAGAAAAAAATAACACAATATATAATCGACAAAGTGCAAT
ACAGATTGTAATTTTTGGAAGCCTTCAGGGAAATATAGTAGCTTTAGATTAATACTAAAT
GACAGAAAATGTGTATAGATGAGTACAAAGGAATGTGGGGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 15988
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCATCTGTAGTATGTGCTT
AACAATGGCTAGAGCAACATGACAGGAATGCAGTATCATGGCAAAATTTCCAAAAATAAC
TCCATTATTACTTTGTTTTAAAAAAAGACTAAACAAATCATACATACCCTCTTTTCTCTC
TTCTTCAGTTTGAAAGTCTTCACCAAAGAAGAGTCCCAATCCTGTTGACAATTACACTGT
ATTAATTTCTTTTTTTGGTTAGGCCATCCCTAAACCCTGTGCAAATAAATTTACAGAGAA
CTTTAAAGGCTTCTTCAGTCAGGCTACCTAACGTACAATTCGGGGAGGGTTAGAGAAGGG
AAGGTCTCAAGTGTTGTAGCTATAGAGCTATAGTAAGTTAATGTGCTTTCTTTGAAAAAT
TGAAGCTATTATAATAAAATCAGGAATCAATACCACAGAGGCAAGAAGAGGTTAAAGAAT
CAAATTCTGCCATATTTCCAGTGGCTGATCCTTTATTTCTGATTATTTTTGTAATTAGTT
TTAGAACTTACAGAATGTTAGGCACTATACTGATTGTATTAGATGTGATTCTTGCCCCCA
AGGGATTGCC
Sequence 15989
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACCGGGNAACTCAGATAAATAGAGT
TAATTCAATTTGGGAAAACCTACAAGTTCTGTTATTGTTACCATATTGTCATTCTTATTT
AATACTCACTGTACTTTTATTTGAGACAAATAGGTGATACTGAATTTTATACTCTATTGT
CTACTTTTTCATTAAAACATTGGCATCTCAATGACATATAAACTTAAGGTAAGACATTAA
ATGTAAAACTTTTTAGTTAAAAAACTACTATCTAAAATATAATTTTATTAATTTTTTTAG
ATTTTTATCTTTCAAAATATATTTTATGAGATCTATGTAAAATGTAATTGCTATTAAAAT

Table 8
1020/1983

ATTTTGTGGTTTTTGGATAGAATTTATTTCCTATACATATTCCAAAGAAGTTTAACATAT
TTATATATAGAAAACATTTTATATATAACATATACAATACATATGTGTGCTTATATATAT
GTATTTTAATCAATGCTTTTAAGGGGAGACATAGTAAATATAGATGATTTTGCATCCTCA
AAATCACAAATTAGTCTATGAGAGAATTTTATGGCATACAATTTTAAGGAACTACG
Sequence 15990
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGGTGTGGGTGACA
CAGACATAGTCATGTGTCCAAAAACCCAATCAACTGCACATTTAAAAATCTGCACTTAAC
TATATGTAAATTACAGTAAGTCCTCACTTAACATCAATGGATTCCTGGAAACTGTGATGG
TTAAGTGAAGTAATGTATAGCAGGTCCTCAAATAACATCATTTTGTTCAACATTCTTTCT
TCCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAA
Sequence 15991
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTAGACCTATTTCTTTAGTCTC
TAGTCTAATTATAATTTAGATTCACAATGTAGATCAAATGGGCCTTTCAAGATCATGTTA
CAATTTTCTCCTTTTACAGATTAGGATACTGAGGCTTAGAAAAGTTTCATAATTTGCCTG
AGAGTAGACAGTGATTAACCGAGTATTTTAAAAATTAACTTAAACATCATATGCAGTTAG
TTTGACTGAAATGCCAATATATATATTCCCTTAAAGAATACTCTGTATGTCTTTGGAACA
CTGACGTTTTAGCTCAGCTCTAGTGGCCCTTTGTTACATCCTGTGCTCCAAATTCCTCTG
TGAAGCACCAAACCAAGGTCATTTTACAGGAGAAGGAACAAGGATGATTGCCCCATCTGT
ACAACCAAGGTTATTTTAATGTAAAGGAAGGGGAAATCTAAAAGTGTTAAATAACTTGCT
GTAGAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 15992
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACATATTGATTTAAAT
CTACCGGAATGCCTAGTTTCATGATAATGTCAATAAATGTTTGATTCATTGGTCAGGCCA
TTGTTGGGCCACTCAGATGTATGGAAATACTATTAGCTGATGCATCCAAATTAGTTATTC
CCTGGAATATTCTTCTTACCAATTCCTTATTATTGTGGTTTGAAATAGTTCAGCCTTATA
CTACTATCTTACTTAACTATGTCAAGATAGGTTAGTGGAGGGGTTATAGTCAAGGCTATC
ATGCCTGTTCACCCAGACCAATTCATTTCAGTTTGAAGCTTTCATCTAAATGTTTCTAAA
GCCTGCTCACCTTGTTGAGTTTGGGTAAGCCACTCACCCCTATGGAGTCAGTGTTGTTCA
GATATCAAGCGCTACTCTGGCTTAGAATTCATATTCTATTATTTATGTCTTTAACAGAGA
TTGTTTGGGATTTCTGTACTCTTCACCCTCTAGCCCCCTCATCCCTCATTATGTTCTCAC
ATTTCCTCTCTTTATCTCTCCCACAGGCATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTTTGATGAT
AAGTCCATCTC
Sequence 15993
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACAAAATTAAAACAAATGCTACC
AAAATTCCAGCTAACCTGTGATATATTACCCCCCAAATAATAAAAACTTCAGGAAAAAAA
ATATGGAAAAACCCATAAACCTTATCACCCTTTTCACTTCTTTTTATAAAACACACTTTA
AAAAATTTACTGAACAAACATTCCTACAATAAAACAACCTGTTCACCTTTATGATACAAA
TAAGCATTTCAATAATAGAATTCTAAGAGAACCCCTGTGACTATACTAGTGACAACTCAC
CTCTGCTGTACTGCCAGTGCTGGGTCCAAGCCTCTCAAATACACTGGGTCTTCGGGATGT
GCTATCAGATATAGTCTTGGTATTTTCCACTGTGACCTTCCTTCTAATTTTTGACATTTT
GTACTACTTCAACCAAAAAAGAAAGAGGCAAAACTGTAAAATTCCTCAGTTTTAAATAAC
TGAGCCCACAGCTTACAAGTAGATAAAACTATAGGTAACAGTGTAAAATTACAGGAGATT
TTCCTTGGGAAAAAAAAAAAAAAGC
Sequence 15994
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGTATATACATAGATCCCTAAAT
TTAAAAGATAATCGATTGAGAAGCAAAGTAAAGTAATATAACTATCAAAAGATGGGGGGA
AAAGAGCTGATAAAACGTTACAACTGAGTTCAATCCTCTTCTTTCATAGCAGAAGATGCC
TTAAATACCTAAATTTCATCAGTCAAAGAACTGTGTGTATAACAATAGAGATTGTTAACA
TTTATTTGGCATAAACACTATTGGCAGTCTGGTGAAGCCTTTGAAACTGTTCTCAAAATA
ATATTTTAAGTGCATAAAACAAAATACATAAGATTACAAAGGAAATCAATTATACTGAAA
CACAAAAATATTAAACAAATGTAGCAATTGATATAGCAATAATCTTATTAATGCATTAAA
TGAAGTAGAGATGAGAAAAAATATCTCAAGGCAGATTTTTGTAAAAACTTAATGTTATAT
GCAAATATTTCTAAATTCTTTTTTTTCCATAACCTTCCCGGAGTAGTCTCAGTAATTCTT
TCAGAATTCTATCACTGACAAAGTCACAGTACTGCTGATGTTATTGGGGGA
Sequence 15995
CCGGGCCTCCCCTCGANAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATCATACAGTATTAAG

Table 8
1021/1983

GGTGAGGATCCTGAATAAAAAAGGCTGTTTCCAGGACAAGGGTCAGGAAGCCAGACTTCT
TCGAGGTTGCTTGTACCGGTCCTTGTCAGGCAATGTGCTCCTAGAGAATTTCCTTTGCTT
TGTGTTTCATCTACCTAGACAGCAGTGTATTCCCCAGAGGACGTCACTATCTCCAGAGAA
CATATTCCAATTATCCTGGGAAATATGATAATTGGGATTATAACAGTACTCATTTTCTCA
ATTCTCAGAATGAAAACCTATCCAAGGCAAGAACAAAAGTTCTCCAGAAAGCACTCCCCT
CCCAATTGTGAAAACCCAGTTAACATTTTATTAGAGCTACCAGGTTATGTGAAACTGTTG
ATAGTTTTATCACTTTCCTTTCAAGATATAGGCAGGGGCAGTGGCTCATGCCTGTAATTC
CAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTAGGTGGATGGCTTGAGCCCAGAAGTTCAAGACCAGCCT
GGGCAACAAGGTGAAACCCTATCTCTACCAAAAATACAAAAATTAGTGGGGCC

Sequence 15996

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATTTTTTTCCAAAATAATTTAGTGCAGTTG
TGTAAAATAAAGAGTAAGTTAAGAAAACAAGCTATCTAGACATTGTTTTGTATTTTTAAG
TTTAATTGAAACTTTTTGGGTTGTCTTTTCTCAAAAACCAACTGCCCTTCCTTATATTTA
GTTTTCTGTAGTTTTAAATCTTGACCAGAGCCCCCACAGTGATAATTGGAGGCTTTACAA
ATAGAGTGGAGTGTGTTTGGTGCATTGGGGTTGAATGCGGTTGCAGTCACTTGCTCATCC
ATTCATTCCTTCTATTTCAGGTGGACTGTCTGAATCCCATTAATCACCAGAGACTNTGTG
TGCTCTTCAGCAGCTCTTCTGCCCAGTCCAGCANTGCTCCTAGTGCCTGTGTCAGTCCTT
GGTAGGATTCTTTTCCCCCTA

Sequence 15997

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCTGTGCATTTTAATAT
AAATTTAGTATGGAATGATCTATATTTACAAAGAATTCTGTTGAAATTTTAATAAGTAAT
TATGTTAAGCCTATAGTACAATTTGAGAAAAATTTATTTATTTATCCTGTTGAGTATTCT
AGTCCAAGAACATGGTATTGCTCTCTATTTAATTCTTCCTTGATTTTCCTAGGGAATACT
TCTTTTCATATTGACAAAAATACATATTAGAAAATAGGTATCAACTATCAAGGCTTTTGT
CCATTTTAGAAATAATACAAATATTTCTATGAATAGAAATATTATATTTATTTGTTTTTT
CTCTTGGGAGAAAAAAACAAATAAATATCCTGAATTAAAGAATATACAGCTTATATTTCA
ATGATGTCATTGATGCATTTTATTCATTTAACTCATTACCACTTGTCGTTAGTGATTAAG
AAACAGAGAACTATATGTAACCCAGAATGCAAAAGTATTTAATAACATCATTGTTAAAGA
AGACACTATAACATTTTTGGAGTCAAATCAAGTGTAAACTCTTTTGAAGT

Sequence 15998

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACATTCATAACTTTATAACATTACAACATATTAATGT
ACATGTGCATAGTAGGTAGTATTAATTCTTAATTCTGCCTTGGGCAAAGAGGTTTTTCAT
TAACTCTTACCCCTCCCTCCACCCCAGTCTCCAGACAGAGTTAATCATTCCCTTATCTGT
CTTTTGCTCATTACACAATTCTTCATTTCCATTTGTCTCCCTTCTGATGTAGGAGTTCCT
TGAGGGCCAGCCATACCCGTGCGTCTTGGTAGCCATGGTGTCCAGCGCTGTGTCTGGCAT
ATGCATGAGAGAAAGGAGAGATGGATCCACAGATGGACAAACAGAAGAAATGAGTGGGGC
TAAGCTTTGATAGTTTAACATCTATTTGACTTGAGTAGCCTTGTAAACTTATTAATTCTC
ACCTCAGCCTCAGGGATGTATGTAGGGAAGGAGCATAAAAGATCTGCAGTTGCCCTAATA
CAGATATTTTTCCCTTCACTTATTTTGTAAAATTATATTTTATTTTCATGGTAGTTTTAG
ACTCAAGGTTATAAAGGCCTGCTTATAATAGT

Sequence 15999

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGCCTAAGTCTAAA
CGTGAAATTCATTTCTGTTTTGTATACACCTATCACACATAGCCTAAAGGTAATTTTATA
CAATATTTTTAATAATTTTGTACATGAAATAAAGCTTATGTACACTGAACCATCAGAGAG
CAAGAGGCCAGGTGTGGAATTTTCCACTTGTAGTGTCATTTCAAATTTTGGAGCATATCG
GATTTCAGATTCAGGATGATCAACCTGTATAGCAATAAGATTGTCTACCAGAAATGTCAT
CTACTTTCCCAAACCTTTCCAGTGATTTCTGTAACGCTATTTAAAATACGTATCAATAGG
TCAACAGGGCCTAAAATAATATTGATATACCAGTACTCACCCTTTGGTTAACATCACAAA
CATTTCTTAGGTACTGTCTAGAATTAGGACATACTTGCATTCCTTTTGCTATAGAAGCTT
TTTGAGAAAATAAGTATACACATTTATAAATGCAGAGAAGACGGGTGTCTCCCCTAAAGC
TGTCAGCCAACTTGACAGATTTTTAATAAACATTCTTGAGTATCAATGAGAGCA

Sequence 16000

CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCTGGGACAACTGCCTG
TTAGATCTCCTCTTTTATGGCCTTCCCCCCGGGAAGACACGTCATAGAAGATAAGAGCAA
GGCTTCTGGATCAGAAATATTCTGGGTTCAAAGTTTTCCTCTGCTCCTAATTAGCTGTGA
GACCTTGGCCAAGTGACTTAAATTCTCTGTGGCTTATTTCTAAGCCTCTGGAAAGTGGAA
ATGACAATTTTAATCACCTGGTGAGAATCACTTCTGAAGAATACGGGAGCTGAAGCCCTG

Table 8
1022/1983

AAGCAATGAACACCATGCCTGTGCAAATGCCCAGAAAGATGCTGGTTGCTGTTGTGACAA
TTACATCACAAACCAAACTCTGTCTTCCCCCATCTTTCCTCCTGAATGCCTAATTGAGTC
ACTGTCCTCCTGTTACGGGTTAAATGCTGTCCCCTAAAAATTCATATCTTGAATTTCTAA
CCTCCAGTACCTCAAAATGTGGTCTTATTTGGAAATACAATTGTTGTAGGTAATTAGATA
AATTAAGGTTATACCGGAGTAAGGGTGTGCCCCCTACTCCAGTATAACTGGTGCCTTTAT
GA

Sequence 16001

GACTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGGCA
GCTGTATAGCAGTTCCCATAGAAACTGCCAGATTCATAACTCTGGGGTTCCACTCCTGTG
TATATCTCAAAATCAAGTTGTCTTCAACTCTTTTAATCTGCAAGATTTTCCAGGCTAGTC
CTTTGCATTTCTATATGAATCTTAGCATTAGGTTATCAATTTCCATGAAAATCTCTGCTG
GGATTTTGATTGAATCTGTAGGTACATGTGAAGATAGTTAACATATAAAAATACTAAACT
TTTCCAATCTATGATTACAATATATCTCTTCATTTATCTAGGTCTTTAATTTTTCTAAGT
AATATTATGTAGTTCGCCACGAATACAAGTTCTCTGTAAAACTTTCACTAAATTTATTCC
TAAGAGTTTGATGGGGGTTTTAATGTGATATTTCAAATTGGCTATTGCTGGTATATAAAA
ATACAATTGATTTTTGCAAATGCACCTGTTTAGTTTGTGACAATCTGAGCCCAGTACATG
GTTCTCTGATTCCTAAGCCAGGAGTCTCTCTGTAACCAAACTGCTATTATGTGAGCATAG
AACAGCTCTCACAGTAGATGTCCCACTTCTA

Sequence 16002

CGGGCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCATGTAGTATTTAAAT
AACACTGATAATATTTATTAAGAACTTGCTTTATATCTTGCACTGTTTTAGGTGCTGGGC
TTTAGAATTGGAGAGATCTACATTCTAAATTCACTCTATCATTTCTAGTTGTGTGACTTG
GGGCAGATTTCTAACTTCATTAATCTTTTGCTTATTTCTAAAGTAGAGATATGAAAACAC
TTGCCTGGCAGAATTGTTGTGAAGATTAAATCTATCATGCATTTTATGTGTTTAGCAGAG
CACCTTACACAAAATAATCATTTGCTTGTATTTTAATTATTTCCCATAGACTGGCCTCAC
TATGATTTTTGGTATTCTGGTTTATGACTCAGAAAATCCAGCTATTTTGCTTCACTTTGG
TCAAAGCATATGTTAATGAATTTTTATTTTCACACTCTGTTTAAAGCAACTAGGTATAAC
TTCTATTTCTTCTTTCCGTCTCCCACTTCCCTGTATATTTCTTAGTGTCTTAATGGCTGA
CAGCAAGGTGATGAAATTTCCATTTCAAAATAGAAAAAGTCACAATTTTCAAAGCAACAA
ATTT

Sequence 16003

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCCACCAGGCCCCTTCTCCAATT
CAACATGAGATTTGGGTGGGGACACAAATCCAAATCATATCAGATTTGTTTTTTGCAAGA
TCAAGAGGACAGATGTCCAGAAAGTACCACAGAAGTGGTACCACGACTTCTCTGCCACCC
AATGAGCCACAGCTGTGCCATACCCAGAAAGTTCTGAATCTCAGTCCTGAGGTGGAAGAA
TGGGAACCCCTTCTTTGAATGATCTGTCCCATCCCTAAGATAGTGACTGTTCTTCTATCT
GCTATTCTGTATGATTTTGAGTTCTCTCTTCTTCTTGATAGTCAAGAGTCCTCGATCTTG
TAGCAGACGATTACTGAGGCTTGGCATCTCCCAGCCATTCACATTGTAATAAGGAGCAAT
CCAGAACTAGCATTCCTAGGATCTTTCACCAAGAAGCAGAAGGTGACCCACACTGGCTCC
TCCCTTTGCTGGATGTACCAGCAGAGATTATGTGGAAAGTCCAAGAGAAAAAGGCTAGTG
AAAAACCTACCAGGGGAGCAACTCTCTTTCCTATGGCCACGGCATCTCCAACCCCTTACC
CATAGATAC

Sequence 16004

CGGGCCCCCCCCCTCNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGTCCCCAAATGGCCAGC
CAGTTGTTCTAATATGTTGATTGAGTGACTCCTCTTTTTCCTTGGTGATTTGAAGCCATC
TTTATCTTTTATTAAATCCCTATATATATATTTGAATCTATTGTGAGCTCGTTATTCATT
TGTAAATATTTTTCTCTATGTCTATTGCCATACTATACTTTATAATACATTTTAATATTT
AAGGTAGATATTCTTTATCATATTCAAGGAAAACTTTCCATCCTTAATTTATTAGGTAAT
TTCGCCAAAACACATTTGTATCAAATGCCTTCTTACCATATCTGTAGATAATGACGTCAT
TTTTCTCATTTATTTATTCAACAAATATGTCTTGAACACCAACTATGTACCAGGCCCTAC
GCTGAGTACTAAATACAACAGTGAGCAAAATAGACATGGTCCCTGCCTTCATGATGCTTA
TTGCAATCTAGTGGAGGACACAGATGTTAGTCAAATAATCCCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16005

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTAGGGCCTGAATATGG
GAAAAATGGGACATGGTCAAATGGTACAAATTTTTAGTTATAAAACAAGTTATTGTGACC
TAATGTACAGCTTCATGACTATAGTTAATAATACTGTTAGGTATGCTGAAAATTTGCTGA
GAGATCTTAATTGTTCTCACAACAAAAAGGGTAAGCATGTAAGGTGATAGATGTGTTTGT

Table 8
1023/1983

TCATTAATTTGATTGTATTAACCATTTCTATATATATATATATATATACACACACATATA
AAATAAATACATAGTAAACAGTAAACATACAGGTATTCAATTATCTGTGAAAAGATCCAC
ATGTTACATACCCATACATATATACATGTGTGTACATATACGTATCTGTCTATGTGTATG
TGTGTGTGTATATATATACATATTTGACACAGTCCCAGTAAGCTAAATACAAAATAAGAG
AAAACTGTAAAATAACACTTATTTAAAAATAAAGTTAAAATTGAGAGTTTAATATATGCT
CAGCAATGTTTTAAGCTCTTCAGTGACATAGTATATTTGATAAATGTGTGGAGTAAATAT
ATCATACTTATTACAG
Sequence 16006
GGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGCACTGAAAGTTTGAG
CTTTTCCAAAACTTCAGGAGGAAATGAATTTTTAACTGTATTTTAAGCAGTTTTTTTATT
TCTAATTTTTTTACTTTGTATAATTAACTGCCTTATTATTTCACATATTGATTGTTAGAG
TTTCAAAATTGTACTTATTTTTTAAAAAGTTCCATTGTCTCCTATTTAGAAATGTTTATT
CTGAATACATCCAATGTGATATTTATACTACCAGTCCTATTTACTCACATCCTTTCTCTC
TCTCTTATTTGACTAGTTTTTCTTTTAAATCATTCTTTATAACTTCGCTGTGTGTGTAGT
TTTGTAAACAGCATATGAGAAAGTTTTAATTAGTTAGCTCTAATTATATAATATTTTGAC
TGATCAAGTTTAAAGAAATAGCCTTACCTTAAGTTAATTATTTCATTTTAGATGGTATTT
ATCTTTGGCTTCCCCTTATTTTTTTTATTTTTTTTTTTTGAAACAGAGTCTGGCTCTGTC
TCCCAGGCAAGGAGTGCAGTGGTGTGATTTCGGCTCACTGCAAG
Sequence 16007
CCGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCTACTTATGTAAGC
ACCCATGTCTATCAAATGGCTGAGAATTAAAATCAAATAAAAAGTTGGGCAACATAATAT
AGTATAAAGCAGATTTTTTTTGATTAGAGATAGTTTTTCTCATAAACAAGTGGATAATTT
ATTTTAAAGAACTTCAAAAATTATAATGCTATGAGGAAAATAAAATAGGATGAATCCAAT
GAATATGGCTAACATCAGATTTTAGTCACTTTTGCAGAAGCTTATACCACACAGTCATTT
CTCATGTTTCTTCATGGAACTATGTTATTTCATAGTGCAATGATTTTCAAACCCATAAAA
GTGATGCCTCAGGGGATCATCCCACTGAGGCCAACCTAGTCTATCCCATACTTATCAAGT
CAAATCATAGACCTGGAGTTCCAACTCTCTAGCCCAAACCTACATGTGTCCATGCTGATT
CCGGCATAACTAAACATCACATTCAGGATAATTCTCCACATACATAGCTCATAGAGGCTT
AAGTCACAAGGAATGAGAAGAATCAAGAACCTGCAGAAGATGTCTCAGGAGCACATACCT
AAAAAAAAAAAAGCG
Sequence 16008
CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCCTATTTGGGATACA
TATAAAAGTTACCCCAAAGGTTTAATTAGACAGTGAAGTACAAAAATACAGATTTGTAAA
ATATTAAATATATAAACAATATAAATCTCTATTTTGACAAGTGTCTTGATAAACTAGGTT
AAATAATTGTTAATAGAGTTGGGTAAAGGCAGTGATGTTGGTAAACTAGTGATCCAAATG
AAAAGAAACTCGGCTGGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCA
AGGCGGGTGGATCACAAGATCAGGAGTTCAAGACCAGCCCGGCCAATATTGCGAAACCCC
GTCTCTAATAAAAAATACACAAATTAGCCCAGCGTGGTGGCATGGTGCCTGTAGTCACAG
CTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCAGGGAGGTGGAGGTTGCAGCGAG
CTGAGACCACACCACTGCACTCCAGACTGGGCAACAG
Sequence 16009
GGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGATTGGGGCATGTAAAT
TATGGCCCAATCATGCCATGTTTCTTTTCTCTGGAAAAGAAAGTAAATTAGGTTCATACA
TTATACCATGTACCAGGCTAGACTCCAAGTGAATCCAAGGTAAAAGTGTAAACAAAACTA
TGAAAGTCCTGGAAGAACACATAGCGAGTTCCTTTTTATAACCTTGGAGCAGAGAAAGCC
TTTCTAGTTTCAACTCAAAATCCAGAAGCCAGAAAAGAAAACATTCATAAAAATTGAATT
TAAATTACAAAAAAACTTTCTGCATGGCCAAAAACCATAAGCAAAGACAGATGCCAAACT
GAGAAAAATATCTGAAACTTCTATCACAAAGAGCTAATCTCCCTTGTTTAAAAAAACAAA
GTAAAACAGAGCTCCTAGAAATTGTTAAAGAAGATGCTAACAGTTCAATAGGATTTGGGA
TGAAGTATTGA
Sequence 16010
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGACGACAGTGAAATCTAGA
GTAAAACCAAGCTGGCCCAAGTGTCCTGCAGGCTGTAATGCAGTTTAATCAGAGTGCCAT
TTTTTTTGTTCAAATGATTTTAATTATTGGAATGCACAATTTTTTTAATATGCAAATAAA
AAGTTTAAAAAGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCG
GGGGGGACCCCCATTTCCCCCTATAGGGAGTTTTTTAACCCCCCCTAATGGGCCGTTTTT

Table 8
1024/1983

TAAAAACGTGGGAATGGGAAAAACCTTGGGTTTCCCAAATTAAATCGCTTTGAAAAAAAT
CCCCTTTTCCCAAGTTGGGTTATTAAAAAAAAGGCCCCACCCAATCCCCTTTCCAAAAAT
TTGCCCACCCTAATTGGGAAATGAAAATTGAAACCTTTAATTTTTTGTAAAAATTCCCGT
AAAATTTTGGTAAAAAAACCTCATTTTTAAACCAATGGGCCAA
Sequence 16011
CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTCAATTCATTCGAT
GACGATTCCATTCAATTCCGTTCAATGATTCCATTTGATTCCATTTGATGTTGATTCCAT
TCGATTCCATTTTAACATGTCCATAATTCAGTTAACAGCACTGCACCAATATTAATTTCC
TAGTTTCAATAACTGTATTATAGTTATATAAGCAAGATGTTAATATTAGGGGAAGAAGGG
TGAAAAAACACGAAATAATGATCTATTTTCTCTTTTAACAACAGCTCTTTTGATATATAA
TTCAACTACCATACAATTCCTCATGTAAAGTGTACAATTCACTGGTTTTTGGTATACTTA
CAAAGCCACACAACCATCACATTCAAGTTTGGAACATTTTTATCACCTCCTCCCAAAAAA
AAAAAAAAAA
Sequence 16012
TACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNGAATCAAAAGTT
ACACGTGAATTTTTTAAATTTTAAGATTCATAAAAATATTTCATAAATTTGCATGTCATC
CTTGCAAAGGGGCCATGCTCATCTTCTCTATATTGATCCAAATTCAGTATATCTGCTGCC
GAAGTGAGCACACATGGATTTTTGACTGTGCAGGTCAGTGCCACTAACCCCTGCATTGTT
CAAGGGTAAACGGTATATAATTTCACCCTTAAATATTTCAGCATATGTCTCTAGCAGATG
AGGATCACTATAATTCCTCTGTTTTTATTTTTAAATATGAATGATTACTGTAGGGATTAT
AATATACATTTTTAACTTGTAACTGACTTCAGGTTGATATTGAATTAATTATAATAAAAC
ATAGCAATTTTGCTCCAATATAGTTCCATATCTTTTTCCCTTTTGTGTTACTCTTGTCAC
ATATATTTATGTTATAATCTCAACACTATAGTGCTATAATTATCTACTTAAATCANGGGT
ATCCAATTTTTTGGCTTCCCTGGGCCACAATGGAAGAACAATTGTCTGGGGCTACACAT
Sequence 16013
GGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNGGAAAGAGAGAGCTCCT
TTCGCCATGTTTTACCAGTCTGCTGTTATAACCTCTTAGGTTGTATCCTTTAATTTCCAG
CCTTTTAGGTTAGTTTCTGTAACAGAACAAGTGAGTCTGGGATGAAGTCCTCAAAGTACT
TCAAATGGTAATTGTTTTGTTTTTGTAATAGCTTAACAAATAAACCTAGGTTTTCTATAT
TAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGG
GGGGGCCCCCAATTCCCCCTTAAGGGGGGTTTTTTACCCCCCCCCCCTGGGCCGGGTTTTA
AAAACGGGGGGGGGGAAAAACCCGGGGGTTCCCCAATTTAAAGGCTTGGAAAAAAATCC
CCTTTTCCCCAGGGGGGTAAATAAAAAAAAGGCCCCACCCAATCCCCTTTCCAAAAATTT
GCCCCCC
Sequence 16014
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTTATTTTAGTAAACA
TGGCTAGCAGGACATAAATGAATCCAGAAAATGCTTTTGTAGAACATAATTAATGGAGAT
TTTTCTAGTATCTCGGCCTCAATGCTGGACATCGACTATGAGATATTTAATGTATAAAAG
TATTTAATTCTATAGATAAAAAAGTCACCAGAAGTTATGCTCACTCCATTATCTACACCT
GAAACTGTGTTTAAGAAATATCAATTTGCGTTCTTGTCATTCATGCTGTTTTTTAAAAAA
AGATTTAAAGAGAAAAATCCAGTTAGTAGAGGATTCCTATTAGTTGTGCTCTCATTAAAG
TTTTAGTATATTTTTTTCGATTCTGTTTGGATAGCATCAATATTTAAATAAGTAATGTAT
TTTAATTCTCTACCAAATTTTTTCCTCACTGGATATAAATTACCTACAAAGTATTCCAAA
GCAGTAAGGATTCATGTTTATCTAACAGAAAGTTTTGTACTATTGATGAAATAAATAGTC
TTACCAGTGTGAGGGAGGATATGGAAGTGCTTAAGAAGTATCTGAATAGCCAGTAAGGTA
AAGTGCANAAGATTCGGCCAGAAAGAATGAG
Sequence 16015
CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCTAGNAAGAATATAAATGTGGA
GAGAACCAGACAATATACGTAACTATATTTAATATTATAAAAAAGTTATAGCAAATAATT
TTGAGGTTAAGAAATTCCTACAAAACAACTGCTAAAACAAAATCAAAAGCTGTCGAAACC
AATACTGAGTGATTCTGATGTTGAGATATGTCAAATCTTCCCAGTTATATAATCTTCAAA
ATAGAAACAAACGTACAAAAGTAAAGCAATTCAATTTTTCTCATGTTTATAATTTTACAA
ACTATAAAATGTGATAATACAAATACATTCAAATTTTTACTAATAATATAACTACTAGCA
ATCTTATTAAAATGTGTTTTATTTTTGCAAATTATTTCTTACATTATTCAAAATCTCAAT
TATACTGCCTGTGTTATTTCTATAATTAGAAAATGCTTTAGATTATGTTCTTATATACTA
CCTACAGCATTCTGAAATTATATTTTTCAAAACTATAAAAATGTGGAGAAAAACCTGACA

Table 8
1025/1983

ACTTGTGAAAATATGTTGTCACTTTTCAGAGATGCTTTATAAAATTGCAATACGAGATCG
ACACC
Sequence 16016
AGACTGGGTACCCGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTAGT
CACCCTATTGTGCTGTTGGACACTAGAATTTATTCTATCTAACTGTGTTTTTGTACCTGT
TAACCTTTCCCTCTTTGTCCCTCCCTCCCTGCTCCCCTTCCCAGCCTCTTAACCATCATT
GAGAGAGATGCCTATGTAAATCTTAAGATTTTCAAAAGGAGCACACACATTTGGTAAAGC
ACTCTAACTGTAATGCACGGTACACACAATGCGCATTTTCTCTTTCCTTGCTGTAACCTC
TGGTCTCTCAGGTCCCTGCAGACCTTTATATATATGTATATGTATATGTATATCCTTCCA
GATACATATAAACACACATGCCACCCTTTAAAAACACAAACGGTAGCTTATTTTATACAC
TGTTCTATGCTTTGCTTTTTTCATGTAATATATCTTGAAGGTGTATAATCAGTAAGTACT
GTAGCTCTGCCTCCTTCTTTTTAATATAACATTCCATTCTGTGGATGCACCATAATTTAT
TTAGTCTAGCTTATGTTGATTGTTCTGCTCTGGGTTGTCAAAGCCTCCTGAGTACAGCAG
AGGCACACACAGTACGTGGATTTGGGTG
Sequence 16017
CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCGAAAATAAGTAGAAAAGATG
GTAGATACCTGGATGATTCTTGGGTTAATGCTCCAATCTCCAAATCCACTAAATCACGAA
AAGAGAAATCTCGTAGTCCTCTCAGGGCCACCACCCTGGAGAGTAATGTGAAGAAAAATA
ATCGTGTGGAATTTCGTGAACCTTTGGTTTCTTATAGGGAAATCCATGGTGCACCTTCCA
ATTTCAGTTCCAGCCATCTGGAATCAAAGCACGTATACTGTGTAGATGTTAATGAAGAAA
AGACTGAGAGCGGTAACTGGATGATAGGCAGTCGAGAAGAACGGAATATACGGAGCTGTG
ATTTTGAGAGCTCCCAATCATCTGTCATCAATGATACAGTTGTTAGGTTTTTAAATGATC
GACCAGCAATTGATGCATTGCAAAATTCTGAATGTTTGATTAGGATGGGAGCTTCTATGA
GAACTGAGGAAGAAATGCCTAACAGAACAAAAGGAAGTGAGAATAATTTGAAGCTTTCTG
TGAATAACATGGCCCATGATACTGATCCAAAAGCGTTACGACTAACTG
Sequence 16018
GCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGCNNTCTCCTGAAACCTA
ATAGGCACACAATAAATGGTATTTTATGACATAACATTTATTACCTAAATAAAATGTTCA
TCTTTTCACATCATAGATAGCTAAATGTGTTTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTCCAG
AAAAAATGGCCACTACTACCACTTGGCTCAGAAATGCTAGTCTTTATTTTCTGAAATGTT
TTATATAGAAAAAATTTAATAATAAATAGACATTCTTATATATTTCCTTACCATTTTAGA
TTGGGTTAAAAAGTATGGAGACTTCCGGCCGGGTGCGGTGATTCAAGCCTGCAATCCCAG
CACTTTGGGAGGCTGAGGCAGACAGATCATGAGGTCGGGATCTGTGGCTAACACAGTGAA
ACCTCATCTCCACCAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16019
CGGGCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNATTAATTAATAGAAATAAGATTTTATTCTACAT
ACTGTACTGAGACCCACTTTTTAATCTTAACCACAAATCATGAACATTTCCCCAAATAGG
TGCACACATAGTTTATTTTTTAATAATTACAGGTATTCCATAAGAAAACATGTTAGTGTT
ATAATTTGGCCTGTTTTCAACTGATAGATGTTTAGACTGCCTCCGGTTATTTGCTATTAT
GAACGATGCTGCAGTTAACATCCTTGTCAATATCTTTTCATAAACCTGTGAATATTTTTA
CAGGATGAATTCCTAAAAATAGAGTTACTGATTCAAAAGTTAGGCATATTTTAGATTTTA
GTAGAAATTGCCAAGTTACCCTCTAAAAAAGATTGTACCAATTTTGGGCAGTACATTAGC
CATAGGTTTTTAAAATACAGCATTTTGTTGAGTGCTTACAGTTTGCCACAGTNGTGNTCT
ACGTCACTGTACCCTTC
Sequence 16020
CCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTCTTCTAACTCCTCA
CAGTCTGCCTCAAACAACATGGAGTTAGCTTAGGTGTAGGAAAACAGAGGAACCCACCAT
ACTCCAACTTAACTTCTATAAGGAGAGATGGGGAGCTCAGAAAAAAAAACCTAGTGGAGAT
AGAACTGTTTGTCATGAATGTAAGATGAAAGTTACGCAGTTTCTTTGTTAGGGGGCAACA
CAGTAGATGTGAAATGTGTTATTTGCCCTTGCCAAAAATCAAGACTATATCTTTTGCAGT
CCTTTTAATAAAAAGTACACATTAGCTTTCAAGAAGTACCTCTCCAAATGTTCACGTGCG
CACACACGCACACACACACGACATGCACACACCCCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16021
ACTCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGGGGTAAAACAG
TCTCTAAGGTTCCTTTCCTGTGCAAGAAAGGCTTTTCCAATATATGGTGGCATGGTTCTA
GTAACCCAGGGGCAGCCCAGCCACATCCTTATAAGCATAGCGGATGGGAAGAGGGAGGGT
GATGATTTATCGTATTTATTCTTAAAGGGATACAGGGAGAAAGTCACTGGAAAGCCGTAA

Table 8
1026/1983

CATTGTGCACCATTACTATACTAGAGTTTGTGTTAGGGATACAGAGCAGGTTCTACCTCG
CAAGCGTGAAGCTTTTCATTTAAAAAAATCTACGTAGAGGCCTCTTCGCACAATTCCACA
ATACTTTATTTGGGACAGTATGATGACAGACCCTCTGCTAAACAAATGAGGATATGTTAA
TGAATTGAGGATGCGTTAGTGACAGGTATTAGGTTCAATCACACATAATTTGCTTTGAGG
GAGTGCTATGGTTTGAATGTGTCTCCCAAAAGTTCATCTGTTGGAAACTGAATCTGCAGT
GCAACAGTGTTGGGAGGTGCAGCCTAATACAGGTGATTGGGTTATGAGGGAGGAGTC

Sequence 16022

CGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNAAAGTATTTATTGTA
CATTATTTTCATAGATTAAATAAATGTCTTTATAATACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGGAGGAACAACGG
GGGCGGCCCCCAGGGGGGGGGCATCCAGGCGCGCCCTATGGGGGGCCGTTTTAACCCCCC
CCCCCCGGCCGGGGGGGGGCCCCAACCCCCCTGGGAAACCCGTGGAGTCCCCCCCCTTCT
CCCCCGGGGGTACAACCCCCTTGGCCCGGGGGGAGCCCTGTCCCAAAGGCCTTCCCCGCT
GGGGGGG

Sequence 16023

TACCGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATCCTGCCCCAGA
TTTTTTTCATCCAATGTGACAAATGCTTCAGGCACATTCTTTACCTTCCAGACTATTCCA
AGTGACAGCTTTGCCAAACGTTTTGCCATTACATAACATGAGTGCCATTTTACTAGCCTC
CTACAACACTTCCCTCACCACCTGCCACCCAGTCTCAAAACCAGTGCCACGTATTTCAGG
TTTTTGTTATGAAAGCATTCCACTTCAGATACCAATTACTGTATCGGTCAGCTATTGCTG
CATGACAACCACAAAAGCTCAGTGTCATACAACAACAAGCACTTACTTTCTCACTCATTT
GCCTGTGGATTGGAGATTCAGGGGGAAGGAATGAGTGATGAACAATAATTTCGTCTACCA
CACATAGCGAGGATATAGTGATTTTTCAATAAATGTCGGTCATTGTTAGCTATTCTGCCA
ACTCCTCATACAGTGACATTCCATAGTAAATATGCAGAATTGGCTTCTAATCCCAACTCC
ACCATTACCTCACCGTGAGGCTTAACG

Sequence 16024

CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAAGCATTCACAATCTA
TAATTTTTTTTTCTTCCTTGAGATGGAGTCTTGCCCTGTAGCCCAGGTTGGAGTGCAGTG
GCGAGATTTTGGCTCACTACAACCTCCGCCTCCTGGGTTCCAGTGATTCTCCGGCCTCAG
CCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGTGGCTGTGGGATTACGTGGCTGTCATCAATGCCTG
GCTAATTTTTGTATTTTTAGTAAAGACAGGGTTTTGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGA
ACTCCTGACCTCATGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGA
GCCACCGAGCTCGGCCCCACAATCTATAACTTTAAGTGTGAAATAAAGTGACTGAAGAAC
CATAACAGTACATTAGTTTTTCTCACAAATATAATGCCTAGATTGATATCTCCATGTTAA
ATATTGAGTAACCAACCAAATTACAAAACAAACATAATAAAAAAGACATAGAGACAGTGA
TTAGCTAGGTGTGGTGGCGGCAGCTAAAGTTCCAGCTATTTGGGAGGCTG

Sequence 16025

GCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTTGCCTATGACTAATTTTCT
TTGTATTTATTCTAGCTAGATAATATTGACATTCTTGAATTTGTGGTTTCATGGCTTTTA
TTATTTTTGTAAGACTTTGGATCTCAAATCCCTCTATATTGTGGTAGTTATAAACTTCAG
TTAGTCTTTCCCCAGGCCATTGTAATTGCCCAAAATTCTGGACTGCCATTTTCTATTTAG
TCATTGTAGCTTACACTACTAATCAGAGAAACCTTTAAAAAAATCAGCAGAAACTAAACT
TTTAACTAAATGTTCTTTATCACTCAGCTTCTCAAGTTCTGTCTAACTTGATTGTTTTCC
AATAGCTCACAGAGGAGATTTTTTTTTTTTTTTGGTAAATCATCATTGTTATCTAACTTT
TAAGGTGTTCTAAGTAAAAATTTTTTTTTGATGTGAAGTACCCTGTAATAGCCTAAAGTA
GAAGCTTTTGTCACTATTTCTAGATGTACTAGGGTTTCACTACACTGTATCAAGCTGAGA
AGGTATTTTTATTTATCTGCTTGGAAATCACCATTTTTCTCT

Sequence 16026

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAACCTTCTCTAATGATC
CCTTTCTCTGACCCTACAGAGTTTTCCATCATGTCCTTTATTTTTCCAGTGAGGCATCTA
GCACAATCTGCTAATGAATGGCGTAATTATTTCATGTGTCTTTCCAACTGCAAAGTCAGC
TGAGAGCAGGCATCATTTCTTCTTTGTTCACTACTATAACCCTACCATATAGCACAATAC
CCAGGAAATAGCAGACACTCAATAAGTTTGCCGAATGGCTGGTGGAAGCTTTTTATGCAG
TAATGTGTGGAATGAGTGTCTTCAACGGAGGGTACGGCTTGTGGCACTGCCCATACACAC
TGAACCAGCAAACTCTTTTTTCCCAAAATGCCTCATGAGGCTAGTGTTCTGGAAGCCTGC
TTTGGGAAATGCTGCTATAGAGGATTTCTAATCTTGTACAGTCCCTAAGATTTCACAACA
ACTAATTCTGATCTTAAAATCTAGTTAAAGAAGCTCTGAAAAGTTACACTGTAAACAGAG

Table 8
1027/1983

CTCTCCCTTCGCTCTAGGAGCACAGTTTTAAAAAATTA
Sequence 16027
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGCTCTTTTCATTACCCCAAG
CTGCCTCCTAGGCACTGAGGCCAAATTGGGGTTGGTGAATTGGATTCAGCAGGGAAAATT
TCAGATATGTCCAAATGCCCAAATATGGCTGTATAATTTCAAGTTGGAATATCAACTATT
TGTGTCTCCAGTTGCCAGCAATGACCTAGATTTTGTTTGTTTTCTATTTCTCTAATGCTT
AGCTGTGACAATGGCATTAAAAAGATAAAGGAGACAGGAGAGAGGATAAATATTGATATG
TAATTATTTCAGTTAGATTGTAAACTGCTTATTCCATTACATAACAAGTCCATTTGTTTA
TGAATAGTTAGAACTACACTTCATATGATATCCAGGAACAAAATACACGTTTTTGATAAT
TTTTGAATATTATGGCTGATTATATCTCCTACTCATTTTTTAAATAAAACTGCTAGTAGT
ATTATTTCATAACTATTCAGTGTTTTACTCTTTTCAATTCTGATTTTTTATTTTTAAACT
AAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16028
CCCCCCTTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGAACCCATGAAGGAATAAGGAG
AACATACGAAGTCTTCATGGACAGTGGCCTCAGCTGGAAGTAATTTATTTTTTCTCATTA
ATGTTGTAACAGCATGATATTGAATGAAACAGCATTTTTTGAGGACCTGCTGTACCTTGT
GGAATAGCTAGATGAAACTAATTAACATATGTATTACTTATAAGTTTTTGTGGTGAGAAC
ACATAAACCTTGCATCACTTTCTAATGTCCCAGAAGATGTTCATGTAGGTGAAAAATCTG
TTTATAATTATCTGAGCCTCAAACCAAATTTGTTTAACATAAACATACAGTATTTTTTTT
GTTGTTGTTGTTTTTCTGAGGTAAGGTCTCACTCTGACCCCCCAGGCTGGAGTGCAGTGG
CATGGTCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTTGTGTCTCAGC
CACCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCAAGCCCAGCTAATTTTTTTTTTGTACAAACG
GGGTTTTGCCATGTTGGCCAGACTGGTCTTGAACTCCTGGACTCTACCGATCCGCCCGCC
TCCGCTTCCCAGGTGCTG
Sequence 16029
TACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAGGTATCATTCC
AAAGGTACATTTTGAAAGAATAATGTAACATCTCAGTTTTAAAAGTCAGCCAGCATATAT
GTTAAAAACTGCATAACTACAAGTATTTAAATTTTTGATGAAAAATTTTAGATATCAATC
TAAAAAATGTTCAAGTAGGTAGTTTATAAAAAAAAATTTTAGGGGCTACCCAAACAAAAA
TTTGATGTCTCCCCCAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16030
GGTACCGGGCCCCCCCCCTCNAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAATGTCTTAACC
TCCTGGGAATGCAGCCCAGTAGGTCTCAGCCTTATTTTACCCAGCCCCTATTTAAGACGG
AGTCATTCTGGTTCAAACACCTCTGACAATAGTAATCATAACCCAAACGTGGATTCCCTG
CTCCATAAGCCCTTGCCTCCCCCTGTATCCTCAATTTGCTGTCACCTCTGCCCCTAGTGT
AGTGGTGGTGGTGGTGGTAAGGGATTTTGGTAGGATCTCATCTCACTGCTACATTAAAAA
CAAAAAAATATATATATTTCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGTAGAGTGGCATGAACCTGGG
AGGTGGAGCTTGCAGTGAGCCAAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCA
AGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16031
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTCCAAGAGGTTTGCTTTTTTC
CTGTAATTTTATAATTTCTCCCACCACCCTGACCAAGCCCCTACAGCAAACCCTTACAGC
AAAGCAGACAAGAGACATGCCAAGTTTATAGGATTACAGACCAAGAGATAATGTTTGACT
TTTAGGGTTTGATTCTGTGCCCTGCCCCCAACTTCTTAGGCTGTATAAGGGGTTTGCTAA
CCTTTGGCAAATACATTAAGCATTTTTTATATGCAAGCTACAAGGGGTTGTGAGATGCAT
CAATAGGTTCCTTTCTTTGAAGAAACTGATAGCCTTGATGGATACATAGATCATTATAAA
GATAGCAAGATAATTGGAAATAAGTGGTATTTAAATTTTGTCTTTCATATATAAACTCTT
AATTGAAATTCATATGGTGTCACTCATTTTCACTGTGTTTTGATACTTTTGTGTTCCCAA
TTGAACTTGGTTTGTATTATGTTGTTATTCTTTTGATTTCTCATGCATTTCCTGTATTTT
CACCCATTTTAAATAAGATGTGGTCTCATAGAAAATAGAATTGCTGAGTTTTAGTGAGCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACC
Sequence 16032
CGGTGCCTTGCAGGCATTTGTATACATAGGAGGAAACTGTTTTCAAAGCTGAGCTGCACT
TTTGGTCCCCTCAAGAGTGGCAAAAATAAAAGCCAAGCCCAGGGCCTCCAGAAGTGAGAT
CTCTGGTAAATTACCTCCCATTTTACGCTTACACACTGAAAGAAGAGGGTGGAGCCATGT
GTGTTATAGCCCTCTCATGAACTTGCTTTCTGCCCTTGTGTCCTGTTGGTGGTTCAACCT
GGGATTAAGTGGTCAAACCTGAATTAAGATATGTAGACTCGTAATGTCCGCAGCTCTCTG

Table 8
1028/1983

GAAGAAACAGATTGCCTCTAGGAGAAGGTATCATTATCCTAGGCCTAAAGTTAATAATAA
TATAATTTTTATATCCAGTGTTCAGCTTATAAATTTAACCAGGTACACACACACACACAC
ACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACAGNACCAAGAGCAAGAAGCAGCAAAA
CCAACAGACAACAGAAAAAAATCTTTAGGTATTGGAATTATCAAACAGAA

Sequence 16033

CTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCAAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTTAATGTC
TAAGGACAAATAAAAAACTCTTTCTTTGCCACGGTGCTGCCTTTCGATTTTTTTTTTTTT
AATCATTATAAAAACAGTTGAAGCCCGGGCACGGTGGCTCATGCCTGCAATTCCAGCACT
TTCAGGGGCCAAGGCGGGCAGATCACGAGGTCAAGAGATTGAGACCATCCCTGCCAACAT
GGTGAAACCCCGTCTCCACCAAAAATACAAAAACTAGCCAGTTGTGGTGGTGCGCGCCCG
CAACCCCAGCCACTCGAGAGGCCGAGGCAGGAGAATCACCCGAACCCGGGAGGCAGAGTC
TGCAGTGAGTCGAGATCGTGACACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTGTCTC
AAAAAGAAAAAGAAAATGTGGTATACTTTGCCTCAAAAATAAACACATAAAATAAAATAA
TAAATAAATAAATAAAACAGTTGGGATCCACCCAAATGGAGATTTGCAAAGTGGGAAACA
TACCCTGTGATAAGCACGTAACTAG

Sequence 16034

GTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACTGTGTGCAT
GTCCAGGGCTGTCCCTACTCAGAAGTGGTCAGAAAGAGAAGATCAAAGTTACTAGTCCCT
GGCTGAATGTGAGGCAAAAAGTTAAACTCCTTGATCTATGATAGCACCTCCAAGCCACAC
AAACACAGCCAATGGTAAAACATAAAAACATAACTTACTAAGGGAGCATAAACACCACGC
TGGGCAAATAAGAGGCTTCTGCTGACCCAGGAGGGACCATTTGTTAGCCAGGCAAAAAGA
CGAAATCAAGGAAGACACTCTGAGAAAGGGCATGCTCCAGAAGAAACAGACTTTACAGAA
TTAGATTAGCCAAGTCATTAAACAAACATACAAAGGGAAAGCAAACAACAACAATATTAA
CCCAACCTAGGGGGATCAATATCCAAAGTTGATCTATATTATCTAAATATTATCTANATA
TTTAGATAATATATATATATTATTATCTAAAATATATTATCTATAATGGATTTTATCTAA

Sequence 16035

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAGACCGCTTGAGAC
CAAGAGATTGAGGCTGCAGTGAGCCTCTGCATTGTGCGTCTGCACTCCAGCCTGGGTGAC
GGAGACCCTGTCTCAATCAGCCAATCAGTGAAAGTCCAAACCTTGTGACTAAAGTCTTTA
AGTATTTTCTAGGTGATAGATAAGGAACTAGACAGAAGGGAGAGGAAAGAAGAGTAATCT
TTTAAATGTTACTTAGAATTCTCTTCTGCTTTTTAATGTTAAAAATTTGGAATTTAAATT
TCTTAAAGTATCTCAAAATCCAATTCTCTGCGCAGCTTAATTTATTTTACTGGACTTTGA
GTAAAAGACTGTGTTTATGATATTGGTGAGTTAATTTAAAAAAATTCAGGAATCCAGTGA
TTCAAATATGAAGATTTTTCTGCCTGCTATTTAAATATTTTTTTGGGATTGTTTATGGAT
TACTTTTAGGGCACGTTTTTTGTTTTAGTCACCATAGGGTACCACACATTTGCTATTACC
TATACTTCTATGGAATTATTGCGTAGAGTCTTATCAAAATCAACTATTTAAAAAGACCTT
CTGGCTGGGCATGGTGGCTCAT

Sequence 16036

CGGGCCCCCCCCNTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCGCTAAAAAAAATA
ATTAAAAATTGAATTTCCACAACAACCCAATGAGTTGTCAATAAGGAAACAAATACTTGA
CAAAAGTTACCGCCCCCTCAACCACCCCCCACCAAAAAAAATAATAATAATAATTACCCT
ACTTGTTTAAAATATATTAGTAAGGAATCTGGGTAAAAATCAAGCAAATATCCCCAATCT
GACAACACTGTACACGAGTAAAAGACCTATGGAATGAGATTCTCAGATACCAATTACGAA
TCATTTAAACTCTGATATCATATAAAAAACTCCCACAGAACCAGTCCACTACTTATAGCT
AGTGATATTAATGAGAATAAATGACTGTAGTCATGTATACATATTAAACTTATAAAATCC
TTCTTGCCAAATGTTAACAGAGGAAACAAAATGGAAAGAAAAGATATGGGGTTCTGAGCA
GCTTAAGATAGGTATGAGATGCTTAATCTTGCTTTGATCTCCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16037

CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCTCAAAAACGAAACC
AAAAAAACTATAAAGCACAGAATATGGGACCATTTGGTAGATATAGTAACTGAAATCACA
TCAAGTTTTAATAAACTAATTAGTATTCATAATGGCAGCCCTACATCTTCAAGAAAAATA
TACAATAAGCGAGTTTCAGGATGCTCAAAATATTTAAGATGGCCAAGAAGAAATTATGCA
TGTAGTACATTTTAGGCAGATTTTCCTTAAAACTGACTAAAGACACTTACTTTTTTGAAA
CAAGAAAAGACTTAGTTATTTGGATAATTTGCTTATGTGGAATATCTCATTGCCAGTCAA
TGTTGAATAAGTGAGGCATTTATTGTGTGGCGGAAAGGTGGTTCTTTGGGCCAGATGAAG
TAAGGTGGGAAGAAAGGAATATGAAATACTGAGAGAAGGAATTACTACTTTAAATAATAG

Table 8
1029/1983

ATGTAGCTTTGGTATGTTTTTCTGTGCAAATCTTGAGACAAAGCCCTTTTTGTTGGAGGA
AATGGCATGCAAGGGATTTTATTTTCAGTTTGACCATTTGCAAGTATTAGAGCTGTCTCC
ATGGGAGAAAGGTGA
Sequence 16038
GGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGATGAAGCAGAAGAT
CAAGAACTGATTATAGTTAAAATATCTTACTTATGCTAATTCTACAAAAACTTACAACCA
TGTAGACACATTGTTAGAGCCCCTCCCAGGGTCTTAGAAGGTGTCAGTGTAAGTGAGGGG
TCCTGAAAGCTTAACTTTTATTCTCTTTATTGTAAAATCCACATTTAACAATAGAATTAA
AATACAAAATTATCTCAAACTTCAGACTGAAATAGACAGATGAAATTTAACTTAATAAAA
GTAAAATAAAGCAAGGTCAAAATATGAATTTCACAAGCACGTTAAAGGTCACATGATGAA
TTAGGATTTTAGATGACCTCCATTTTATCATGAACCAACTGTATGATGCAAACATAGAAA
TGGCTAACACAATAATGGGCCACATTAATAGAAATAGTTTCCAGATCATGGGACCTAATA
ATTCCTCAAAAAGCTGTCTTGGTCAGATCACAGCTGCAATAATATGTCCAATTTAGACTC
CATAATTTAGGAGGCATTGTGACCAATTAGATTGTATC
Sequence 16039
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGTGGGCAAAGAAG
TAAAACTAAAAAAAAAAACGGCTCAACCTCTTTTATCTAGATGGTTGGCAGGCACAGGGTA
CATCTGACCAGTCTTGAGGTAGAGAAGCAAGCCAGCCTCTGGATCAGCTCTTCTCTCTTG
GCTTAGTAGAGTGTACAGAACAACCTGTGCAAACATTGACATTTGCTCAAACAAAACTAT
AACTTCTTGTATTTCCTTACATTGTCTTGCAACCAACACATAATTTTAAACTCAAAAGAT
CAATAAAGTTATTTCTATTTAATAAGTAACATGAGCCAAATTGGTAAAGATAACACAACA
AATTTGATGTCAAACATTTAATCTAGGCCAGGCATGGTGGCTCAGGCCTGCAATCCCAAC
ACTTTGGGAGGCCAAGGATTGTGGATTGCATGAGCTCAGGAGTTCAAGACCAGACTGGCC
AACATGGCAAAACCCCCGTCTCTGCCAAAAAAAATAGAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16040
CCGGGCCCCCCCNTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTTGAGAAAAATAT
TTTTGCTCTTCTCTAGGTGCCGACTTATTAAAACTGACAAAGGAGGATTTAGTTCAAATT
TGTGGTGCAGCCGATGGAATTCGGCTCTATAATTCACTGAAGTCAAGGTAAAATACTGTG
AACTGTTTTGCTTGAAATAAGAATGTACCTTTCTTCGCGTGGGGAATTTGGGCAGAATGT
GTTTCCACGCTAGGTTGGCCTGTGTGCCTGTGTGCGCCATCGAGCATTGGCAGCATTGTG
CTCACAAGAAGACTGTTTTGTGTACACCTTCAGGGCAGGCCCAGATATGATGCAGGCACT
GATGAGGGCAGAGGTAGACTGTAAGACTGGTGGAAATGCACATGGGCAGTACTGATTTCT
TGAAGACGACTGGGTTTGTTGCCAAGAAAACAAAACTTCTAATTTAGGTGAGCTATACAG
AATCTATGGTTTTCAAGGTCATGACTATTACTAAACAGTTATTAAAAATGTAAACTAATT
GTGAATTAAAATGACAGAAACTGTAAATTGTGCTGGCTTGTAAGAACCATTTACTATCAT
TGCTCTTTCTATACTT
Sequence 16041
CCCCCCCTGCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATATGGGTTGAGTGAGATA
ATTATGTAAAAGTGCTGTGTCACCTGTAAAGAACCAAATAAATGTAATTTGTTGAATTTT
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAA
AAAAAAAAAAAAAGGCGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCCCCCCTAAAGGGAGCCG
TTTAACCCCCCCCCCACGGCCCGGGTTTTAACAACGCGGGGACGGGAAAACCCCGGGGGTC
CCCAAACTAATTCGCCTGGAAGCAAATCCCCTTTTCC
Sequence 16042
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGTATTCTGACTTAT
GAGTGGGAGCTTAGTATTGAGTACCCATGGACACAAAGAAGGGAACAATAGACACCACAG
CCTACTTGAGGGTGGAGGGTGGGAGGAGGGTGAAGATCGAAAAACTACCTACTAGGTACT
ATGCTCATTACCTGGGTGATGGAATAATCTGTACCCCAAGCCCCCATTACATGCAATTTA
CCTATATAACAAACCTGCACATGTATACCTCTGAACCTAAAATAAGTTTAAAAAAAAAAG
AGAAGCATCACGTATTTTCTGTAGGAAATGGGAATTATATATGAATATACATTGTCAAAG
ACTATAATGTTAGAGATTTTCTATTGCTTATTTCATTAGTTTCTTTCTGGACCTATTCAA
TCTGGGCTAGCAATTCTGAAAACAAAGTAGTGTGGATCAAACTCTGTCATCTGTTTCTGT
CACACAGATTACAGCCCTCATCCTGAAGGAGGGACAGATTTCAGTCCCATCCTAAAAAAA
AAAAAAAAAA
Sequence 16043
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATGTAATGT
TCATAGTAATAGATTCTGTTTTAAATAATTTTAAGTCATTTAAAATGAGCTTTTGGAGAA

Table 8
1030/1983

CTTGAAATATAGTGCGTGAAGAAAGTGTTTTAGCTTAAATCTTCAGCAATTTAATACAAT
CAAATCTCCTCTTAAATCTCATCTTATAAACCAGACTGATAATCCTTAAATATAGGAACA
GAATATTTCTTCATATCTAGTAATGTTTCCTCATGCAAGTAAAGTTTATATATTTGATGT
TTCAGTACATTTTAATTTAATTGTTTATTGGATTCGGCCTCCTGACCCAATTATTGTGTT
TTAATGTAATGCTTTTTGCTGTTTTCACCTGGATTCAATGAACTGTTATTTGTTTTTATT
TACCAGGAAAGACCGTTGTTTACCTTGTGGCTTTCCATCTGTTCTTTGTTATGTCTGTAT
GGTCCTATTGGATGACAATTTTCACATCTCCCGCTTCCCCCTCCAAAGAGTTCTACTTGT
CCAATTCTGAAAAGGAAACGTTATGAAAAGAA

Sequence 16044

GCCCCCCCTCGGNGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGCATATCAGTGGGTAAGCAC
ATAGATCCTAGAAACAGACCTGCTATTGACATACATCCCAGCTCTGCCACTCATCATTGT
GACTGTGGGCCGATTATTTAACATCTCCGAGTCTTCATTTTCTCATCTATGAGATGGAGA
GATTAATAGTAACTTCCACAAAAGATTATTGTGAAGACTCATTTATTCAGTACATGTGGA
ACCCCTAACAAGTGCCATGAGGTGTGCTTAACCGGGATTAAATAAGATATTGTAGACTTT
GATGCTGGGTCTGCTACATTGTAAGCCCTCAGTAAATGCTTACATTCACTCAGTAAATGC
TTACGAAGTTCACGTGTTGAAAACGTAATTCCCAGTGCAACAGTGTTGGGAGGTGGGGCC
TTTGAGAGGTGATTAATGAATGAATTAATGTTGTTAATGGATAGATTAATGGGTCCTCAT
AAATGATTAATCACATCATCAATAACAAATCTCATGCATTTGTTATTGCAAGAGAGGAAG
TGTTATAAAAGTGAGTCCGGTCTTGTGTGCTCTTGCCCTTTCCTCTTTCATCATGGGAAG
GATGCAGC

Sequence 16045

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTGGGCTGAGTGAAGAGTTTATAGGGTGGAGTATTT
GAGACGGAGTCTCACTCTGTCGCCTGCCAAGTGAAGGGTTGGGAAGTAAGGTAAAGGCCA
CCTGCAATGTCCCTAAGTCAGTCTATCACCTGCAGTGTCCTTAGGCACTCCATCTGCCAC
AGATATCTCCCACATTACCCTACAACCCTACATTCCATCCCTCTCCCCCAGAAATATCAT
ACTTGCAGAAAGAACTCTCTTCACAGGTCTTAAAGTTGCTTCTATCCACAGCAAGGGTAA
TCCCCAGGCAGACCCCTAAAAAAGCCAGTACCAAAGACGCCCAAGACCTAAGGAGAAAAG
GACAAAGACAGAGCAATCAGCATGGAGGTCAGAAGGGGCCCCCTTCAAAAGGAAAAGCTT
CTTCCTGTCATAGCACTAGAAGATAGTTGAGGAAAGAGGGGAGAAAGATGTAGTCACATC
AAATACAAAACAAGGCAGAGTGGACACAGGGTTAAGGATCAGGCCTGAGAAGTTGGCTCA
CTCACACCTTCCCTTTGAAAGGCAGAGTANGCTGGGCGT

Sequence 16046

GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTGTTTGATTACAAATGAC
CCTAGGGAAGTTATTTAAACTAATTCTGCTTCAGTCTGTTCATTTATAAAATGGGAATAT
TAGGAACTCACTTCACAAAGTTGCTGTGAGGATTTACTGACTTAATCTATGCAAATCATT
TAAGACAATTCCTGAGATTTTATGATTACCATATAAATATATCCAAAGACTATTATTTCC
AATTATATTTGTTCCAAAGGGTAGATTTCTTCCTCTTATCTTCCACATTTCTATTAGATA
TTTGCCAAAAATGGAGACATATTAATGTTTTATTAATGCATGTATTTATCTATTTACTGA
ATGCTATTTAAATGTGGTACACCACTGTCTAGATGTTAGCAATTTAGAGAAAGTAAAATC
CAGTCCCTTTCCACAAGGGGACTATCATAATGGGTATAATTTGAAGACAAGGAGGAGCCT
AGTCGAAGATGGCAAATCAGAAAACTTTACTTTGGTGGTAGCAGAATTTAAACATCCTTC
ATCTTAGTTGAGATGATAAATTATTAGTCTCAGCTC

Sequence 16047

GCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGATGATTTCTAGCAGGCAG
GAAGTCCTGTGCGGTGTCACCATGAGCACCTCCAGCTGTACTAGTGCCATTGGAATAATA
AATTTGATAAGGTGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGACCCCCCACCACAAAAAAAAGAAAAAA
AAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCGGGGGCCCCCCCAATCCCCCTAAAAAAAACCTTATT
TCCCCCCCCCCACGGCCCCCCTTTAAAAAACCCCTTAACGGAAAAACCCCTGTGTTACCC
AAACAAAATCCCTTGAAACCCCACCCCCCTTCCCCCTTTTGCCTAAAAACCAAAAAGCCC
CCCC

Sequence 16048

TACCGGGCCCCCCCCTCNANGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCTCTAACTGACTT
ATTTTTAGCCTTTAGAACAAGAATTTCTTGGCAGCAATTTAAATATATCAATTAGGGTGG
TGTCAGCAAATATTTTACCTTCAGCTTAACTCCTTTCTTTTGACTCTGGCCTATTCACTG
CCAACTAATATATTTTGTCAGGAATAGTTTGTTTTATTTGGATTCTAAACAAACCTCAGA
TATACTGAGAACAATACAAACACAAAAAGAGAAAAATACAAGCAGGGGAAATTCCTGTGG

Table 8
1031/1983

GATGTTGTTTCCTGTCTTGTCTGAGGGGAGGTATTATATAGCCTAGTGATTAGGAGGTTG
GAATGTGAGATGGTGGTTGAGAGTCAGGATCTCTTTTAAAAGTGATCTTGAGCAAGTTAT
TTAAACTTTCTAATTATCAGTTTCTTTATCTGTAAAATGGAGGTAATGGGAATACTTACC
TCAAATTGCTGAGAGAATTAAATGAAATAATTCTGCAAGATAGTTATCACAGTAAAGCAG
TAAATGCTCCATTCAGGGTACCATTACTATTGACTGCC
Sequence 16049
CTGGGTACCGGGNCCTCCCCTCGGAGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCTGTGAA
TTAGTGAGAATATATACACNATGAAAATTTTTAGTAATAATTTGGGTGACATATGGTTAA
AAGCCAGAATAAATTGGCAGATAACAAATTCCTTTAGGACATTGGTCAATCAAATCAGAA
TCCCAGGGCATGCCTGTTAAAACACAGATTTCTATGTCCCACACCTAGAGTTTCTGATTT
TGTAAGTCTAGGGTGTGTGCAGCTTGATAATTTGGATTTCTAATAAGTTTTCAGCTGGTG
CTTATGCTGCTGATCTGTCCTTTTCTCCAGTCTCTCACAGTGATACAAATTGAGAACTGC
TCCTGTAGGAGACCAGAGACTAGAGAGGTCTGCAGTATGATTGCCGTGTGTTGAGATGAT
GCTTCCTTTCATCATTCACCTGCTGCAGTTACCCATGTTTCTCTTTTCTGGCCCTCATTT
TATGAGAACAGCTGGTAGCACTCTTTAAAATGTCCACTTCTGTAAAAAGTGCTACCTGGT
AGCACTTCTGATGTCATAAGCAGAGAGCATGCCCCTTTTCTATAATTAGGTAATTCTCTA
C
Sequence 16050
GGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATTGCCTCCTCAAGGTCA
ATTCAATTTCATCTTGATTATAAAAATATAGTCTACACCTCATATTCATTTAATTAGTTC
ATTCATTCAACAAATATATACTGATTTTCTACCACATGCTGATCAATAGGCTGAATACTT
AGGATATACTGGTGATCAACTACACATAAACCCCTAACTTCATGGAACTAATCAATGAAA
ATAGAGCCTTGAAAATAAAATATTTCCAGGTAAATAAGGTAGGCATAATGTTTATCTTTG
AATTATTTGAATTTTTGCCATCCTTATTCCCCTAAATACCCAATTTATACCTATTCTTAT
AACGTATAGAGTTTTTCCACATTTGTTTTTCAAATAGACATAGGCATAACCCCTGGAAGG
CATGAATAAAATTGAAAGAATGCTGTCATTTAACTTTTTCTGAAACATTTAAATAACATA
NAGATGTATTAAGCANAAAGATACTAATATGATTNTCTTACTGCAATG
Sequence 16051
GCCCCCCCTCGAGGATCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTCTCTCATCTTCTACCTTTA
TATATAAATAGAGAGGCTTTTTGAATTATGTTAATACTCATTTCTGGGTGGTGAGATTTT
GAGACGTGCTGCTTTTCTTTTTTGTACTTTTCCATATTGCTTAAAATTTTTTTTAAGGAA
CAGATATCATTTTTATTTAAAAATAATTACTTTTTAATGTTAAATGAATATGGCTCCTAA
GTATAATTCAACATGGAAAGTCATCCATGATATATTGCTGAGTGAAAAGGTTGGTTTAAA
ATTTCATCTGTAGTATAATCTCATTTAGGTAAAACCTACATATCATACATGCTTACGTGT
TCATTAAAAAGTCTAGAAAGATGAACACCACAATGTTAACAGTATTTATTTCTAAAGTTG
GTGTAGAGAATTGGGCTTATAATTTCTCAGTATCATTTTCTAAACCTTTTTATTTAAAAA
TAAAACAGGCTGGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCTAGCACTTTGGAAGGCCGAAGC
GGACGGATTGACTGAACTGA
Sequence 16052
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGATATAT
CTTGAGTGTCTTTCATGTTATAACTATGATATTACTCTTTCACATAAAATTTTGTTTATA
GATTATTGCCTTAACAATTCTCATCTAAGACTAAGTCTAATTTATAAAAAAATCTAGTTT
CATTTTGTGTGTACATGTGTATATGTATTTGTAAACATATATATGAGCGTATGTATTTTT
ACGAGTTGCCCTTCTGAAAGGTCTCCAACCTTTGCAAATTACTTTTTACTCTACCTAGAC
ACGCTCCATGTTGCACAACCAGCAGGGGGAGGTAAGATTTAAGGAAATAGCAAAATGAAC
TTCACAGAAGCAACTATAGAAGGCAAATAAACAAACAAACAAAGGAAGAGAGACTTGTCA
AGGAGCAGAATGGAGGGTTTCTAATGCACTNGGGATAGGTTAAGTGTCTTAGATATGGTG
GTTGGCTATCAGAAATTTTGATAAACATTTGCCAATGTACTTTAGAGGTCCAGGTTTTAA
GTACTGTAGACATGAATTCT
Sequence 16053
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAAATACACAGCAATCTCGTGTAAAG
CTAAATGCCCATTGGAAAACCATTCAATGTGTTAAGGTCCTTAACTTACTGTGGTTTGGT
TTTTAATTTTCTTCTAACTTTACTTTTTCTTTCTTTCATTTTTATTTAATTACTTCATAA
CTGGTAGTTGGTACATAACATTACTTAACATTTAGTACAGTGTCTCGTATGCATATGGAA
ATGCCTATCAAACTGAGGCATTTACCAAAAATATTAAAAAGAAAAACAGAAAGAGCAACA
ACACAGAAGTAAACTATTTTGACTAGTATATTAATAACAATAGCACCAATCTGATGGATT
GAGAGCCTCCCCCTGAAAACACTACGCATCTTTTAAATACCAGTTTCATGGTTGCAAATA

Table 8
1032/1983

TAGACAGACATATTCTGGCTGTATACATGGAACTGTCAAATATTCCTCTTTGAAACCATC
TCATCTATGAAAGGGTTTGGGCTGCTGAGGCTGGCTGCCATCTTTTGATCGAGAGAAGAG
CTGCACAAAATGTTTACTTTGACAGTTGTTGTACTGTACTGTGAAC
Sequence 16054
GGGCCCCCCCTACGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGAGAACTAAGAGCAACTT
TTACCTAGTGAGTCCTTAAATATTCACAGTGGAGTGGATTCTGACCAGTAGAATCTCTAC
GCAGTGAGCTTGCTTGAGTTCAAATCATAGTTTTCTCATGGAGCGTTATGACCTTAAGGA
AGTTAATAACCTGTTTGTTTTAGTTTCCTCATATAGAAGATAGCAAGAAAATAAAAAAAT
CTTGTATAAATGTTGGGAGGGTTAAATTTGGTAATCCGTTAAAAATAAGTAGCCCAATGC
CTGATATATGGTAAATACCCCATACATGTTCTTTGGTATTGTTTAAACAATATTTACCTC
ATGCAAAAATGAATTCTACATGGTCTAAAGACCTAAACATAAATCAATTTAAGCATCATA
AAATAATATATAATTGTATGTGTACAGTCTTTGGGTAGGAATGATCTTCCTAAGAACANA
GAGCANTAGCAGAATCCACACAGGATAATTTTGTCCAATTTGCTTATTTATAAATTAAAA
TTTTCTC
Sequence 16055
CCGGGCCCCCCCTACGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGAACAGTAAA
CACGATATTATTTAACATCACCATACCTGCTATTCAGGATGTTTACAACAGACATGGGAC
TTCCCCACATACAGGCACTCCATGGCCCAGTCAAGTTGACATATAAAATTAACCCTCACA
ATATTTTTACAACATATGCATGAAATACTCACCACTAGAAACATCTGCATTCCCTGCAGT
CTATTTTGTAAACTTCATATTTAGTGACAGTAAACCTGTGTTGACAGAGAGGCCAGAAGA
GAATTTGCATGAATATTTTACCTATTTGTGATATATAGTATCACATTCCTTGGGAAAATG
TTGTTTGGCATAATCTGCGGTGCTACCATCTTTCAGATTAATTGTTCTGACCTTGGTCTA
CAAGCATAAACGGAAATGCATTNTAGATAATGGTAGCTCCTGTCATAATTATA
Sequence 16056
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCCCATGCAAATGCATGAGTTA
CATATGCATAAAGGCAGCCCTACCTGAAGATGATTCATGCTTAAGCACACAGGGACATAC
ATGATATAGTACTACTAGCATAATGAAATTGTGGTTAAATATGTAATCAATTTTCTGTTA
CTCCTATATTTATTAAGTATGGTAGCTTTTTGAAAGTTTAATTTTTAAATTTTCTGTTTT
TAACTTCCTTTTATTTAAAAAATGTAAATAGTGCATGTACTCAGAGCATCTCTCTTAATA
AATGTTTTAAAGTGTTAAATAAATGACTCATAATTTTAAGAGCCTATTCTTTAGTTTCAT
TATCAAAAGGACTAGTTATTCAAGAAATGTTTTCCAAACGATCTGAATTGTGTCCATGAT
GTCGAAATTTATATATAACATATATTATATGACAATAATTTATATATAACAAATATTTCT
GATTAGCAACATTAATACAAAGTTGGTGATGTTTTATTATAGATTAATAAAATAAAAACC
AAGTTTGTACCTTATTATGAGTTTACTC
Sequence 16057
TGGGTACCGCGGCCCTCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCCTCAGTT
TCACCAAGAACACCTTTCATTGGTGTATTTCATTTGTTACATTTGATGAACAAATGCTGA
TACATTATTATTAACTGAAGTTCATAGTTTACATCAGAATCAGTTTGTGTATGTTGTACA
GTTTTGTGGATTTGCCAAATACACAGTCATGTATCCTTCATTACAGTATCATGCATAATA
TATCACTTCCCTAAAAATCCCTGTAATCTGTGAAAAATCCCTGAAGTCTGAGTACTTGAT
ACTAGGAAATAAAAAGGAAGAGTCTTAAAATTATAGGATCAGAAGGAGCAGTCTTGGCAA
GGGACCATT
Sequence 16058
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCCCAACACCGTTGCAA
TAGACTAAGTTTCCAACACATGAACTTTCAGGACACATTCAAACTATAGCAGTTTTGCTT
CATGAATTCCTCATAGCTCAGTACAAGACTGTTTTAATTTAAGCAACTCCACATCCTGTA
CCTCTAATTCTGACAGTGGTAAAGAAGCAGATTCGCAAGTAGCTAGGAAACAGAGCTTAC
ATTTGATTTCCTTTCCTTTAAAATTTTAGATTTATGTTTTAAACACCTACAGTCTAGATC
AAGCAAATCAAACAATTAATCCAGCTTATCTTTCTACACTAACACCAAACAAAGAAAGAG
GAAAGAACAGTATTTGCTCTTTCAGGCATTCACTAAGCAGCATCATATGCTGGGAAGAAT
ATGGAAGAACTGTTGGTATTAAGTTGGCCCAGTAACGATACTTATTCTTATTCTGAGAAT
ATGATACGCAATGGTAACTCAAGGTTCAATATAAGAACAGTAAAAAGGGAAAAGTGTTCC
AAAAACTACTCCTTAGTTTAAAAAAAAAGAGTAAGAGGTAAGCAAGGCCAGTTTTTCATA
AGTGTGGGTATGGGTG
Sequence 16059
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCCCGGGAGTTCGAG
ACCACCCTGGGCAACATGGCGAAACCCCAGCTCTACAAAAAATACAAAAATTAGCTGGTG

Table 8
1033/1983

GACCCAGTGACTTGGGATGCTGAGGTTGGGAGGATTGATTGAGCCTGTGAAGTGGAGGTT
GCAGCAAGCCGAGATCGCGTCACTGCACTCCAACTTGTGCAACAAGAGTGAGACCCTGTC
TCAAAAAAAAAAAAAATAGAGAGACACACACACACTTGTATATGTAGACATATATATTATA
TACACACGCATATATATGTATACAGAGAGAAAACAAAATAACAGAATGAAGAACAATTCT
TTCTGTTAGATGCCCACTGTCACATTATCATTTAACATTTTACTAAGGGGAATCAGCCAA
GAGAAAAATTAATGTAAGTGGATTTTAAAAACATGTTTTGTTGAAACATAATTATACACA
TTTATGGGGTACATATGATGTTTTGATACATGTATACAGTGAATAATGATCAAATCAGGG
TAATTGGGATATCCACCACCTCAAATGT
Sequence 16060
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATCTTATAGAAAATTAA
TTTGACAGTTACAAAAAACTTCCTTCAAGAGGATGAAAAAAGAGACTCCAACAGTATTTT
TGTAGCACCATTGATAGGCAGTATTAAGCAACTATGTACACAAAATTGAAAAAAATAACT
CATGATGTGGAAAATCAATAACTTTTCTCAACCTACACGTACTCGCCTTTTGAAGATGTC
TCATTAAAGAATATAGAAATGAAAGCCATGTATAATGTGTTCAAGCACTGTAGGAATAAA
TTGTAATAATTACTTATACTGACTTTGGTAATATTCCAATAAATGTTTGACAGACAAAAC
AGAAATTACTCATTATCAATGATCCCCATTCAAACTGGCATTCCTCAATATTATACAGGA
TATAATGATAAAATTGTATTGTAATGTTATAGGACATACGATATCCAAAAAAAAAAAA
Sequence 16061
CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCCGGGTCAGCTGCTG
CCTGGATGATCTCAGGTGGCCTCATCTAAATGTCTGGTGGCTTGTGCTGCTTAGTGATTG
GTGCTACCTCCCAGTGTTAGCTGTTGGCTTGATGACAAAGGTACCTAGGTCACATGTATC
TTCTCACTTAGTATATGCACCAGGCCTCTTCACATGGTAGTCAGAAAGGGCTTAAGAGTA
GCAAGAGAAGGCAAGTCCCAGTGTGCAAGTACTTTTTAAGTATCCGCTTCCATCATGTTT
GCAGTAGTCTCACTGGCCAAAGTATGTCATATGGCCAAGCTCAAAGTCCACATGAGAGGG
TATTTCATAAGGGTGTGGATACAGGAAAGGAAAGGAAATCATTTTTTTAAAAATGTTTTG
GCCAGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTGTGGGAGGCTGAGGCAGGCAGAT
CACAGGAGCTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGNGCAAAAGAATTTTTAAAAAATTAGCCAG
GTGT
Sequence 16062
CCGGGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACAAAAGGAAAGAAGA
GAAAAGCAATAAAGAAGAAAAAAACCTGAAGAAGTAGAGAAAGAAACAGCTAATTTAACC
CAAAACTTCAGAATTTAAAAATCTGGTCATGTAAAAATATTAAAACACAAAGCAACATTT
CCACTAACAGCTGATGTGATTTGTTTTCATTTCACGAAATATTTTCTTCACTATATTTCA
AACAATGGGATTTAAAAACTCTCATCCAAAACTCATGGTTTCCTTTGATGTTCCAATTCC
TTCTTCAACCAAACTTTCTATTCTCCAAAGCTAAGTTCATCTGGTAAACTTGCAACATAT
TTGCCCTGTTGCACAGCATCAGAGGAAACTCTGAAATGCAATCAGCTTCTTTCTTATTCC
TTTATTCATGCAATAAATATTTATTAAGAGTCTTCTATGTGCGCACCCCCCACCCCAACC
CCCAGCACAACTGGTGCTTGAGATACAACGTTGAGCAAAACTCACAGAGTTTATGATCCT
G
Sequence 16063
CCGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATAATTAACACGGGAGGACACGCAGGAGGA
CCAGACGCTAAAGGTGTAAACGGGCAGCCGTGGCACTCCTCACCCCTCAATAAATAAGAT
AAATAACTAAATAAATAAACAACTAAATAAAGACATGAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAATAAAAAAAAAAAAAATGGGGGGGCCCCCCCGGGGGGGAACTACAAATACCCCTTAAAG
GGGGGCAATAACCCCCCCCTAATGGGCTGTTGTTTAAAAAAATCGGAGGGGAAAAACCCT
GGAGGGACCCAAATT
Sequence 16064
CCCCCCTGCGGGGTACTTGCTAAAATTAATTAACGCGGGATGAAAGTCATGAGAAATGAC
TTCTAATGGTAGTTTCCCATTCATTTACTTATATGACCTTGACATTTCTCATTCCAGTGA
TCTCTACTAGTTTATAAAATTACTTAGTTCAAGTAGTTATATGCTGACAATACATATTCT
AGAGAAAATACTCATTGAGATTATTATAAACTAAGTTTTTGACTTTTCAGAAGTTTTCAA
TGCTTATGTAAACTGCTTAGAAATAAATTTATCATTTTATGAAACTTGGTGATAGTTTAC
TATTATCTCAAATTGCTTATAAATTAATGGAAGTGTCTCCCATACATTTTAAAATGACTT
TTCTGTTGACATTTTGGGGTATAGCTTCCCACTTATGTATTAAAATGCAATTAAAGAAAA
ACCCCTAAACTTTCTGTTTTAGCTGCTTGTTACTCACATTTTGCCTTGGTATATCACCAT
CTAACTCCATAAATATTGTCCCCTATTGTCTCTTGTTATTTTTCACCTGAAAATTATTTT

Table 8
1034/1983

GCTATGACTCTTNTCATCTTCTACCTTAGTATCCTATTTTTA

Sequence 16065

GACTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCAAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGATAAA
GTTAAAGCAATAGAGAGCAATTTATATATTAAATGCTTGTATCAGAAAAGAAGGTCTTAA
ATCAATAATTTAAGCTTTCACTTAAACTAGAAAAAAGGGCAAAATAACCAGCAAAAAAAG
CAGAAGGATGAAAATGATAAAGATGAAAACAAAACAAAAACAGAGTATCAGTGAACTCAA
AAGCTGATTCTTTGAAAAGATCAATATAATTAGTAATCTTCAAGTCAGAATGATCAAAGG
AAAAAATAGTCTGTATCATAACTAAGAGGGGATTATCAATAAAATCCCCAAAACATAAAA
AGATGAAGCCAACATTATCATCCTGATACCAAAACCAGACAATTACAAAAAACAAAAAAA
CCCAGAGATGAATATCCCCCATCAACAGAGACATAAATATCTTCAACTAAATATCAGCAA
ATTGAATTCAGCAATATTTGAAAAGGGTACTACATCACGACCAACTGGAGTTTATTCTGG
GATCACAAGTATCATTCAACTAAAACCAACTGGTGTAATTCAACATATTAGCAGACTAAT
AAAAAGAAAGGTCATATAATCATCGCATTTAACAAAATCC

Sequence 16066

CTGGGTTACCCGGGCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAATGCAA
TAAAACAAGAGAGAAATAAAGAGGAAAGGAAGAAACAAAATGATCATTTGCAGATAATAT
GATTGTCTGATAGAAATTTCAGACATTTCTACAGCTGTTAACATCAATATGAGAATTCAG
CAAGATTGTTGGGTACAATCCATATAGAAAAATCCACAGCATTATTATACAGCAGGAAAA
ATAATAGCGAAAATATAATTTAAAAAATTTTTTGTTTATAATAGAAAAAGAAACAAAGTT
ACCCAGTAATCAGTCTATAAGATATACAAAATCATTTTGGAGAAAAACATAAAACATTTG
TGGAAGACGTTTTAAAAGCCCTAGACAAATAGTGAAACATACCATATTCATGGACGGGAA
ATGTTACAAAGTTGGCATCAAATCTCAAATCAATCTATAAATTTAATAAAAATCTAACTT
AAAATGCCAACATGTTGTTTTTTAAAAAATAGAACTGGTGCTGGGTGCAGTGGCTCACCT
CTATAATCCTAGTTCTTTGGGAGGTCGAGGTGGGCGATCATGAGGTCAGGAGATTGAGAC
CATCCTGGCTAATATGGTGGAACCCCGTC

Sequence 16067

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAACTTGTATCTTATCCTATTAATGACAAGAAGCCAT
TGAGTTTTCAATCAGGGGAGAAAAGACAGTACAACTATAGTAGAGTTTTGACAAGATCAA
AAGGGCATTTACTGACAATATTTTATATTAGTTTTTCCGCAACTCTAGCCAAATTATTTT
CCTTTCGGAAGAAAGGAAAGAAATGGTACACTAGGATTAGAGGGAGCTGAGAGGCTGAAT
AAAGGCCACCTACCGTAGGGAAGGTCAGCACCTAGTAGGTTACCAGGATGCTCGGGGAGC
ACTGCATGGACAGATGGAGGAGGAGGAGGAGGCAGTCGGGAGCTTCTCTCAGCAAGTAAC
ACGCCACTTCAGTTCCAGAAAAGCTAGCTCATGCACGCAAGCTTTTGGGAAAAGTTAGCA
AATTTCCCAAAGGCAAAAAGGAAGCACATAATATGTTTGAAGACTATCCAGACCTCACAA
ATCTAACTGGATGTGATTTCCAGTAACAATTAGTTTTCTACAAACTAAATTTGTAGAAAC
AGTATCTCTTACAATAATTTCAGAGTATGTGTCATTATTTCTA

Sequence 16068

GGCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTCTGCCTCTGTCTAACT
ATTAGACTTCCATATATCAAGAATATTAAGAAAAAAACCCTGAGTGTAACAAACATCATA
AAACCAGAAAATCAGCATTATATATTATTTCTATTTATATCTCTTAAACACTGAAAGCAT
TTTTCTATATTTTTTAGGCTTAGAGGTATTTGTGACTTCACGTGACAGTGCTGTTCTGGT
ATCATTTTCTATAGAGAGAATGGAAAGGTCCTTAAGATTTTTTTTGTAGAATAATTGATT
TTTTAAAAACACTTTATTTTTGATAGCATGAAAATGTTTTAGTTTCACACTGGTATTGAC
ACATAAATTTTTAGAATTGATATTACATTTAGGAAAATATCTACCATGTTTTTTCAGATA
CAAGCAGGAAGATTCCAAGGCATTTAAGGCTCTCTTGTTCAAGGACCAACTTTAAATAAG
TTGAAATGATGAGACTCCAGGACATTCTGATTGTAGGGCATGTGACAAGTTCCATTGCGG
GTGCCACACATCANGTCATGATGCCAGCAGAGTCTACA

Sequence 16069

GGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTCAGTCTTAAAATACTTC
CTTACAAAATAATAATAATGAATGTAACTTAAAATGAACACTGCAAAAATACTAACATAT
TTTTAAAAATTCTTCAGAGGATATCTATGTACATACGGATTAACAGTTTACTTCATGATG
AATATGATCCAAATTTATATTATTTTTTTAAATCCTTGTGATTAAGTACATTTTTGTAAT
AAAGTTTACAACTTTAGAATAGTTTAGATATATGGAAAAATTGGAAAAGTAATACAATTC
CTTCCTGAATACCTCTTACTCAGTTACTCAGTTTCCCCTATTATTAAAACCTCACATCAC
TATGTTTCATTTATCTCAATCAGTGAAGCAGCACTGATACATTGTTCTCAGCTGAAATCC
ATCCTCTTTAACATACCTCCCTTAAGCTTATCTGTATGTTTGCTCTTTGTTTTGAGCATA
TCTTCAAGTTCTGGAACTACCAGTTGCTCCAGGCTCATGTTGTATATTTTCTGCCCTGGT

Table 8
1035/1983

TTTATACTGGATTTTGAAATGATATTCATTTGCTTTGTTCTAAAAAAGTTTGCATGGCAA
AAAAAAAAAAAAAGCG
Sequence 16070
GGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGATTAATTAATGTAATAAATATTGAATTAAAAATATT
GAACACTTCCTTTGCTGAATACTGTTGTGAATTGAGCTTGCAAAAAACACTCTTACAAAC
ATATTTCATACATGGATCTTAACAGAGTGTATTAGAATTGTGGGTAAACACTCCATTTAC
TGAAATAACACTGTTCTGAAAGATACACTCAACCAGCACTTTTTAGAAACATCTTTTATT
ATATGGTGTTAAGAGTGTTGAACACACCCAGTGACTGAAATAACACTATTCTCAATCACC
TGTCCAACTTACATTCTTAGAAATAGCTTCAATACATTGTTTTAAGAGTGTTTTAGATGA
AGTTAAGAGTAGTGCACCCTTCCATTTACTAAAATAATACTATTTTCAGTTATAGTTGCA
ACTGGTACTATTAGAACAGTTTTTACATGTGTCTTAACAAGGTGTGTTAGATGGAGTGAT
GAGTGGTAAACATTTCCATTCACTGTTGTGAATCACGTAAACAAGTACCCATCTGAGAAA
CAACTGTCATAGAAGTGTCTTAGACAAAGGCACCAAGAAGACACAATGGGTAAAGTTTAG
TCTCTTTCATATCTAGTGTTGGGAAAACTGGATA
Sequence 16071
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGCGGT
GGTTGGCAGGGAGTGGAGTATCGCACCATTGCTCTCCAACGCTCCCGCCTGGGCGACAGA
GCAAGACTCCGTCTAAAAAAAAAAAAAAGAGGTTTTGCTTAAAAGTATGCTGGCAGAATAC
AGTAGTGGCATCAAATATGAACAATACCATTACGCACCATGCCCTAGTTAGCAGAGCACA
CCTCCCCCAAGATTTTGCGGCTTTAGGTTATATATGAACAAGCACTGTACCTAAGGCACA
TGG
Sequence 16072
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGGCACGTGTTCTCTAAGAAA
GAAGAAATCAGTGATCAAAAAATCATCTTTCTCTCCTGATTGCCAATCATGGCTGCATTT
CTACTGAGTTTTTATTTAGAATATTTGCTAATGTGAATAATTGAAAAAGAATTGTGTGCA
TTTTGAACTGGAAGTTATGCAACTGAGATGGAGGTTATGCAAGTGAGATTCAAGTTACAG
CTTTGTCATTCTGGAAAAAGCGTTTCGATTCTCTAGACTTCAGTTGTCAAATGATAAGAT
GAGGGCTTGCACCTGGTAACACTTCACATCTCCTTTCAACTCCAAAATGCTGATTCTAAA
TTACTTAGTGGGTGAAATTAAGTAAAATTATTTATATTCTCTCTCCTCCACCCATATGCA
GAAATATATGAGTTTTTTTTGTTTACAAACTTATTTATTTATCATTTCTTTTTATGTCAG
GTTAATTGAGAATTAGCTGGTCAATATTATGCTTAAAATCTACTTTCCTCAGATTATCTT
TCTACATAGCCACTGAGGTTTATAAGTGTATTTATGTACATTGTTTTAAAAAAAATTTAT
ATACTTTATCT
Sequence 16073
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCTCTAATCATAAAAGGTATAC
TAGGTTATCAGTTTACTTTATTAAGTCTACTTATAGCCTGAAATCATCTGTTGAAGTCAA
ATTTTCTCTCTTCAGCCCTCCTTTTAATTAGTCCTACTAACCCAGTCATTCAAATCCGGG
TATTACAATGTTCTAAGATATGCTATTTGTTGAGTTTGATTTCTCCTCTCTCACTCTGTG
TGTGTGTGTGTGTTTATGTGCACATATGTGTAATAGACAAAGCCTTTCACATACCTTA
GAGACAAGTTATCGGAAAAAGGAAATAATAAAACATATTTTCTTCAGTAAATAGAGCCCA
ATAAGAAAATTTGGGATTAGAAAAATAACTCAAAAGTTTATTAGAGACACATAACCCATG
ATATTGAAACACATTCCAATTATTATGGTAGCTGCAATCACTGAAAAATCAAGAAGCTGC
AGAATCCTCTGTGAAATTAGTAGCAATTAGTAATTTACCTATCAAGTTGTTCCATTATAA
TGTTAATTATGTGGCATTCTTGAGAGGCA
Sequence 16074
TGGGATACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNGAAATTA
ATAAAGTTAACTTNGAAAAATCCCCAGATAATTTGGTATCAAGTAAACTTGTTAATCACT
AATGGATCAGAGGAGAATTTACAAGGGAACATAGGGAGACCTTGTCTCTGCAAAAAAAAA
AAAAAAAAATTTAAGTAGCTGGGTGTGGTTGTACATACCTGTAGTCCTAGCACTCAGGAG
GCTGGGGTGGGAGACTTGATTGAGCCCAGGAATTCAAGACTGCAGTGAGCTGTGATTCTG
CTGCTGCACTCCAGGAAAGGCGACAGAGCTAGACCTTTTCTCTAAAAAGAAAAAATTAAA
TTAAAAAAATTTTATTTTCAATTTAATGACCAGAAAGTTTGTGGGTGTAGCTAAAACAGT
GTTTAGAAAAATTTTCATAGCTTTAAATACATGTATTAGAAAACAAGAATTTTCGGCTGG
GCGCAATGGCTCATGCCTATGATCCCAGCACTTTGGGAGGCAGGAGAATCACTTGAGCTG
GGGGAGC
Sequence 16075
GCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATTCACTATGTTGGTCAGG

Table 8
1036/1983

CTGGTGTCGAACTCGTGATCCGCCAGCCTTGGCCTCCCAAGTGCTGGGATTACAGGTGTG
AGCTATCACACCTAGCCCTGCAAATGGATTTTCATATTTTGTCAGTTACAAGTACCAAAC
TATCACAATGCCATTTTCTGAATCTAAGAAGGTCACTTGTTTTCTACTATAAGTTACCAC
ACATATCATGTTCTGACATCTTATTAAACACACACACATACAACAATAAACAGAAAGCTT
ACCTTTTTTTCATTTCTAACAACTGATTATTGAGCACAGATCTTTCTTCTTCCAGCTAGG
AAAAAAACACAAAAAACTTCAGTTCATAACCAGGCCACAGAAAGGCATATTTCTCATCCC
ACATGTACATCCCCCAGGCTCCAGGACAGCTAAAGCCATTGGCTTTCCTCAACAGCAATG
AAGAGGGACAAGTGGTCACTCTATCACAGGATGTGTAGTTATTAATATATAAATCACTTA
CGACCTCAGTAACTCCCCCTCCTCAGGGACCTGAGAGTTAAACATATTAAACAAT
Sequence 16076
CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCAGTTTTGTGTATTCTAAAAT
TCACAAATTTGAACACAGTTGAGCATGCTGTGTTCCTAACAGGAATCTTCCCTGTGAATT
CAGCAATGAAGACAATATCTAGTCTTCCCAGACAAATCTATAACACGGGCTCCAGTGCCC
ACATCACATGCCCTTGGCCTACCTCTGATTGCAGCTAGAGGGAGAGATGCTGGGTGAGTG
TTTCCATGTTCTTGCTCAAGATGTTCTCTGATATCCGATAAGCTCCAGGCCTGTACAAGC
ACAGCTCAAAGCAGAGAGGAGTTAATGTCTTCCTTCCCAAAGGAGATAGTGAAATACCTC
AGACTCCTGTCTTCCAGGTGGGCAATTCCAGGGGCATTCTGGATCTTTCTCAGAGATCCT
GGCGGAATTGAACCCCATTGCTTACAATGGCAACTTTAATAACACATCTATCTCTCCATT
AACATTTCCTTCTTCCTGTTTGTTTTCCTGCTCCTTAACTTCTGCTTCATGGGATCACAT
TCCCAAAACTACTTGGTGCCAAGTCCTTATCTCAGGCTCTGCTAACCAGGGAAACTAAAC
TAAGCCATG
Sequence 16077
TACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTCAGTTAGAAC
AAAAGACACTTTCAGAAAAAACGACTTGAATAAGTGTTACCAGGAGGCCTTCAGATCAGA
GCCATCCCCATCCCCGTGTTAATTTTGAGTTTTGTCTTGGAAGTAACATTCAGGTTTTTA
CGTAATTTCTTTGAAAACCATTCTGTATCTCCATAAGCAGTTATTAGTGATCAGATCATG
TCATTAAGCCTTTGGGCCATTAAGATAAAACTAGGGCAACACATATTAATACTGTTTTTC
TTTTTAGGACAAGAAAGAAATGGCCATCAATGACTGCAGCAAAGGTACAGCTTTATTATC
TTATTACATGTTAACATACAGGAGCATTATGTCAGACAGAGGGGCTTTGGGTCAGGTGTG
CACTTGTACATGTGTACCCTTCCTCTGGGGCCTTGCAAGAGGCAACTTTATAATTATTTT
CAAAGATACTATATAATAGAGTAACTGCTTTTGAATGGATAGTTCAATCAGTTTCTCCTC
TACTGGTAAATACATGAAGAAAAATTCAGTGCTCTAGCCTGGGCAACATGANCAAACCCT
GTCTGTACCAAAATACGAAAGTTA
Sequence 16078
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCCTTGCACTATAATGC
AGGGTCACAAAATAAACAACACAACTTGTCATTATTTAAAATTTTGATATTTTACTCATC
ATAAATTTTTTGCATTAATTTGAATATTTTAAAATAGTGCACTATAATATTATTTATCTT
GATTACTGAGTTTTCAGTGCCTTAAATTTTGGGCCTGAAGTGAATGTTTCTTGTAACTCA
CTCTCATCCCAGGACTACCTAAGTATTTCATAATTTTTGCACTAATGTTTTTAAATTTGA
ATTTTCAATTATTCATTGCTAGCACATGGAAATACAATTGATTTTTAAAATATTGATCTT
GTATACTGCAGCCTACTTATTAGTTCTGGTACATTTGCTATAGATNTCTTTGGATTTTCT
ACATATTTGATCACATCATCAATTTTCTGGGAGAGATTGAGTACAATTGGTATTATTTCA
CTCTTAAATATTTGGT
Sequence 16079
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAATTGTAGTCAAATCTTAAATGAACATTAC
AAAAGTGTGTGTGTAAAAATATGCACCATTTTGTGCCATTTTTTTTTTATGAGAATTGGT
GCCAACTATTTGGAGAATACCAAAGGTAGGAAATGGTGTCCTGCTTTCTTGTTCTTTCTC
CTTTTTAAAACGCTTTCTTTAGAATTCTCCCTTTGCACTTCCAGTTCCAAGTTGTTTCTC
AATGGTTTGAGAAGAAAGTGAAAACTTCTCTTTTACAAACGGATGAAAAGAGAGAGCCCT
AATGGACCACATCTAGGATGCTAGATCATTGGGTCTGGAGCAAACTACCCAGTTTCCAAC
TCTGGCTCCAGAATCTACCATCTGTGTTACCTTGGGCAAATAACCTCAGTAATCCCCAGT
TTCCATACTTGTAAAATGTAGATAATGATATTACCCACCTCATATGACTGATGTGAAGTT
CAGAGATAACCCATCTAAGGTGTTTGGCACAAGGCCCGGTACACAGTAAGTGCCAAAAAA
TGTTTGCTTTGATAATACAAAGACCATATTGAGGAGCTCCCACTCCAATTCTGACCTGTT
TGATTCTAACACACACATGCCT
Sequence 16080
CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCAATTCTAAATGTTT

Table 8
1037/1983

ATGCATCTAAAAGAACTTCAAAATATATTAGGCAAAACTGATGGGACTAAAAGAAATAGA
CAAAATCACAAAGAGGCTTCAAAACCCTTCTTAGTAATTGATATAACAAGTAGACAGAAA
GTCATCAATGATACAGAAGACCAGAACAGACTACCAGTCAACTTGCCCTAAATTATATTT
ACAGAATATTACACTCTAAAAAACAGAATACACATATTTTTCAAGTGTACATGAAGCATT
CACCAAGATAAACCATAATCTGGGTGATAAAACAAACCTTAACAAATTTAAGACTTGAAA
CCATATACCTTATGTTCTCTGACCACTATGGAATTAAACTAGATATCAATAACAGAGATA
TCTGAAAAATCCAAAAACACTTCCTAACTGAAGTAATACACTTCTAAGTAACTCATGGGT
CAAAAGGAAGACACGGGGTAAGCTAGAAAATATTTTGAACTAAATTAAAATGAAAATACA
GTATATCACAACTTGTGGGATACAACTAAAGCAGTGC
Sequence 16081
TACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCCTATTTGGAT
TATCCCAGTAGAAAGTTCAAGACAATATAACTAATGTCTACTTGGGTCCCTGTGATTACA
TGAACTTAATTTTCATTTTCTTTTAAATTAAGAGTTAGGTTTCTGTTTCCTAAAGTAGGA
ACCTAGGTTGTTAAAGACACCTCCATCTAATAGCCTCCAATTTAATTATTTTAGCATATT
GATACTATGGCAATTCAAAATGTGGAAAATACTCAGGGAAGGGCCATCTTATCACTTTGA
ATTTAAATCACTGGTGAATTGCCTGTTCCTGGAGTCTTAACCTCTAACAATTTAAGACCA
GCAGGTGTACCTTACTCCAAATTACATGAAAACAAAGGTGCTACTCATGCACATACATTC
CTTCCCAAGTCTGAAAAAGCCCTCACCATCCTCCAGCTTTCTAGAGCTGTGAGCGCAAAA
GCTCAGCACATAACTAGACCCTTCTACAATACATGTTGTCACCATTTTAGCTGAAGCCAG
GTACTCTCTGCTCTCTGTGCATCAATTCTAGACTCTTTTTTAGGAATATTGTCCCCACAG
ATGAGTCATAGATC
Sequence 16082
TAATTAACGCGGGATACTATCACACTGGCAACACCTNGATTTTGGAGGGGACACATTCGT
ACCATAGCATCTTAAAAAGAGTACAGATGGCTAAATAAGGAAAATCTATAATCCCCTGCT
CAGCCTCTTCCTACTCACCCTTCCCTTTAATCCCCTTTCCAGTTTCTAATAATCACAGCA
CTATTTTAATTTCTCTATTATTATCTTCATATACTTAAAATACTTTTCATACACATGAAA
TTATTTTTCCTATTTTACCAAATATAGACTGTCTTGATTCTTCACTGTATAATTAGGCAA
ACAGTTCTCTAGCATTCTTAGTAAATAAATTGTTATTCAGTGTGTAGAATCTTGATAAAT
GCTAATTGTGTTTAGTAATAAATTGCATCCTAATTTTATTTTTAAACAAATTTGTATTTA
ATGCCTGTTGCTTTGAAACTTTCATACAGAGTATATACAACTTTTTTTCCCTACCAGAGA
CCAACAGTGATAATAACTAAATTTAAAAATAAGAAGGTTTTTAACTTTTATTTCAAGTTT
TTATTTAACAGGACANAAATATAAAATAGGAGTATA
Sequence 16083
CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCATCTATTCATCCATCCTTCC
ATCTGTCAATCTACATAAATAGAAGATAAATAGAAAAACAACAGCTATATAATATGTATA
TACATATATACAGGTGATAAACAGATACAGATTGGTAATGAATATATAAATGAAAGATAG
CTAGAACATAGATACGAGTTAGTATATCTAATATGTATTACATATAATATTAATTTATAC
TCCTACCCATATAGTTGAACTCCGATGTAGAGTAACCAACGAGTAGATGTCAGCAATTTG
TATTAACTTACAATTACACTTGGTATACTTAAGACATATACCAAAAAAAAAAAA
Sequence 16084
CTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAAATCAGCTTTATAAA
AAAAGTAAACATAAACACATAAGTCTTTGTATAAGCACCCCTACATTTTTAAAAGTATAT
TTGCCTTTTCATAAACTCAGTTGAGTAGTGGTAACATTCATCATCACAACTTTTTAGAGG
CAATGAAATTGATGTCATTTGAGATCTTCATCTTTTATTTTCTTATTTTGTCATGTTTAG
CAAAGGATAGTAAAAGTAGAGGATCATTCAACCCAGAAATACAGGGAAACTGATCCTTGT
AAATAGCACCCTTTATAGACTAATGGATGTTTTAAGAGCAAGATGTGCTAGAAAGGAAAA
TAAGGCAATCTCTTAATGCTGTGCCTTTTCTTCCATTATATTTTTAGATTATATATTATC
CCTTGTTTATTTCTGTAGCTGGGGAAAATATTTTTATTGAAATAGATTGTTTTTTGAAGT
TTGCTATATTAGGTAAAAATAAATACCAAACTTCTCTGTCTTCAGTTTAATAGAAAAAAA
AAAAAAA
Sequence 16085
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTTTACCAGTGAAGTACTTAAA
TGTGTTAATAGATTTAAAGTACTTGAAGCAAAGTCTGAAACATAATAACTCCTATTTAAA
TCTGTGTCCTTATATTATTAACATTATTATTATTATTTAAAGAATAAAATAAATTTCCCA
AAGTAAATTGTAGAGGAAAAACTAAAACTCCAGGCCTAGACCTGTTTTATTTATTGATTT
TTTTTTTTCATCAAAATACAGAAGATTAAGCTGTCACATGCAATAGGTCATCATTTCCCA
AAATGTTGTTTTCAGGAACAATAATCCTTCAAGACACTCCTTTGTAAAATTATTCCTTGG

Table 8
1038/1983

ATAAAAATATAATATGGGATACGCTGCCTACTATATCCCTTCTTAGAAAAAAAGAGTGCA
CATTAGCTTATTAAAGACTCTGAAGGTGGGTACAGTGGCTCAAGGCTACAATCCCAGTGA
CTCAGGAGGCTGAGGTAGGAAGATTGCTTGAGCCCGGGATTTTGAGGTTACAGTGAGCTA
TGATTACAGCACTGCCCTCCAGCCTGNGCAACAGAGTAAGACCCCATCTCANANAAAAAA
AAAAAGCGGCCG
Sequence 16086
TAAAATTATGAGGTATGGCCCCTCTTCCCACTTAATTTTTGGTTTATATAAAATAGAATT
TCTTCATATAAAAGTATGTATTTTATGTAAATATACATTAGGTTATTTTAATATAATAAT
TTTTTACCTTTCAAACACAACAAATACGGGTAAATATACCCCACATAAACAAAGCTTTTG
GGGTGCCCTAAATATTTTTAAAAAATTTCCGGAAGCCCTGGGACAAAAAAAATTAAAAAA
CTTTTTTAAGGGGCCATTAAAAAAAAGGCCTCAGA
Sequence 16087
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAATGAAAATGAGTCTTA
AACCAAAATCTACCAAATGGGTAATGTCGTGCAGACAGAGCAGACTCAAAACTGTCCTAC
AATTTGTTTCTGTATTTTGGGGAAGAACCTGCTCTCTGCCCTTCTATCTTCAGAGGTTTG
GTAAATATTCACTTCTAGTTTCTCTTAGTTTACTAAATTTTTGTTCATAAGCCCTTAATA
TTTTTTCTTATTTATATATATTTATTGTAAAATATTAGAAAGAGACCCAGCAAAAAAAAA
AAAAAA
Sequence 16088
GGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATCTAAGATTCTGTTGTTC
TGACAGGTGCAAATTCAAGTAGATACAAGTTCAAGTATGGGGAGGCCCTTCTCTGCCTCT
TAGCACGTCAGGGCAGAGTGATCTGAAGCCGAAACTCTCCTGGTAGAAGGGAGGGTAAGG
CTGCGGGGAGTAGGAAGGAAACATGGGGCTGGAGCTGTGAAAACCAGTAGGTACTGGCAT
GTTTCTTAATAGTTCATTGAGGCCTAAAAGACCTTCATCCTTTGAATAACTCTTTAGGGG
AGAGAAATGATGGAAATTCTGTCGGCATGTGGTTTTACTCTGTGAAGGTGATCAAAATGT
TTGGCATGTTACTCTTAGTTCAATCTCTCAGGAAGGCTTTGAACAAATGAAAGCAGCAGC
CATTTCAGCAAGCGGGGGCCACACCTAAGGTTACTCGAGAGTGAAGATTATCTCAGAAGT
TTAGAATCATGACACTTCGGGGAAGATAGGATCAGGGATGAATGGGAGAC
Sequence 16089
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGGTAGGCTCGGAC
CGGCCCGCGGAGCTGCTGCAGTCCTTCGCGCCCTCCTCGCCCTCCCCACCGACATCATGC
TCCAGTTCCTGGGCTTCTTCGCTGGAATGAGGAAGAGGAGGAAGCCAAGGAAGACAGAGA
CTGTGGCATCAGTACGGTAGCCTTTCCTAGTAAAGAGACAAGCATAGCTGAGGAGAAGGG
TCAGGAATTTTCAGGAGTAACATGATGTCTCGGAGCAGTCTGTCCGAACACAGTGCCTCT
TTTTAGGACTTATCTAGAGGTAACATTAAGCTTAGTTCTTGCCAGTTGCTGCCACGCTAT
CCACTTTGGATTTAATGGGCAATGGCGAATGTCTGGAGGCAGGGCCTGGCTAGAGTAGAT
GTCTTAATGTGAATTTGTGAGCCCGTTAATTGGGGCAAGTCCTAGATGGAGTGATCAGGA
GTGGAGTTGGTTAGATAAAGGAGAATAGAAGAGGATGAGACCTCTTTCCTATGAAGGCCA
CACCTCCATGTGCCTCCCTTCTCAAGTGAGAAGTTGATTTCTTCTTTACAGTTGGTACTT
TATAGATGTTTCCTCCTTTAACTTTCATAA
Sequence 16090
CGGGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGGCTGAAGGCTTTTTA
GAAGTGCAAAGTGGCAGGACCCATATCAGACCTACTGAAACAGAATTTGCATGTTAATAA
GATTCCTAAATGATGCCTATGCACTTTACCATTTAAAAAGTAAATTTACTTTATCGTGGT
AAACTATGCATTACATAAAATTTGCCACTTTAACTATTTATGCAATTCAGTGGCATGAAG
TCCATTCACAACGTAGCACAGCTATCACCACACCATCCATCTCCAGAACTTACACAGATT
TTATTGGTAGTTTTGAACTACTTGGAAGAACAAATTTGTAACACTTTTAAAACTTGTTTG
TTCTTAAAGGTACATCTCTCATCTGTTGATTCATTCATTCATTTAATGTATACCCATTGA
GTGTTTGTGCTAATCCAGATATCATTCTGGAC
Sequence 16091
GGGCAACAGGGCAAAACCCCTGTCTGCTAAAATTAAAAATAGCCAGGTGTCGTGGCACAT
GCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGCCACAGGGAATTGCTCTGAACTCACAAGG
CCAGAAGGTTCTCGGGTGAACTGGAGATTGATGCCACTAGCACATCCAGTCCTGATGCTA
ACAGAAGGCAAGGACNCCTCGATTCTCAAGAATAATAAAAAAAGGCAAGAGAGAGTAATA
AAAAAAGAAAAGGAAAAAGAGGCAAAATACATTTATCATTATTCAATATTATTCTGGCAT
AAAAATGTGTTACAGTTGGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGC
CGAGGCACGCAGATTACATGAGCCCAGTAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGGAAAAA

Table 8
1039/1983

CCCCA
Sequence 16092
CGGGCCCCCCCCTCGNGNGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACTGCACTCTAGCCT
GGGAGACAGAGCGAGACCCTGTCTTGAAAACAGAAAAAGATCCCCAATTCTCCAGCACTG
TTCTCCACTCCATGGGATTCTCTCTGCTTTGTCCCTGTCTTGTATAGTTCCCTCCTGTTC
ACCCCTCAGATCTCCTGACCTCATAGATTAGACCAAGTCCACTTCAGTGCACTCTCCTAA
AGTCCTTCTTTGTAGCAGTTCTTGCATTTTATCATTATGTGCTAGACCAGTGGTTCTCAT
CTGTGGGCAATTTTTCCCATGTTTGTCATTGTCTGGAGGCACATTTGGTTGTCACAATGG
AAGCAGGTGCTCTTGGCCTATAGCGAGTGGAGGTCAGGGATGCTACTGAACATCCTACAG
TGCAGTGCCCAGAAACAAAGGATAATCCAGCCCTCCATGTTAACAGTGCTGAGTCTGAGC
AACTCTGTGCTGTGCCGTAGGCTCCACAGGGCTGGGGTTGCATCTGTATTTCCCCAGTCC
CTAGGATGACCCTCTCAAGAGAAGTTTATTGAAGGAATGAAAGGAAGATAAACGGTGAAT
CTCANGTCAGCCCTGTTGCTAGCTCTGCTCCACTT
Sequence 16093
CCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTCACTTTAGGGATAGAAGA
TTGCAAGTACTTTCCAAGTCTACTTTCTATGAGCCAAGACCCTATCTATTGAAAAATAAT
TTCAACTGTACCAGAAGAGCCCAGTGCCCAGAAACCAATATCAGTTCTATACAGATACAA
GGTGATGCTGATTATTTCATCAACCATCTTGGAGTTCCCATCGTGCAGTTTGCTTACGAG
GACATCAAAACATTAGAGGGTCCAAGTTTTCTCTCCGAGGCCCGTTTTTCTACACGAGCA
ACAAAAATTGAAGAAATGGATCGCTCTTTCAACCTTCATGAAACCATTACTAAGCTCTCA
GGAGAAGTGATTTTGCAAATTGCCAACGAACCTGTTCTGCCCTTTAATGCACTTGATATA
GCTTTAGAAGTTCAAAACAACCTTAAAGGTGATCAACCCAACACTCATCAACTGTTAGCC
ATGGCGTCACGCCTGCGGGAGAGTGCTGAACTTTTTCAGTCTGATGAGACGCGACCTGCT
AATGATCCCAAGGAGAGAGCACCCATCCGCATCCGGATGCTGAATGACA
Sequence 16094
CCCCCCTCGGAGTACTTCTAGATTATTAACGCGGGGTGGAGAAGTAAATAACTAGGGAAC
AGAAGGAGTCTTCATAGCATATTCTTAAGAGCCGCCAGAATTTTAAACCATGTATATATA
ATTCTTTCCAAACATGCTCATTTTTCAAAATATATGATTTATGAACCTAAAAGCTTCTGA
TTTTGAATTTTAGAAATATTCGTATCGCCTATCCTTTTACTCACAAGTTTTCTAAACATC
ATGTCAAAGTTTGTCATCTATATGTTGAAAAGAGCACACAAAGTAAGAAACAAAATGTTG
ACATCATTCTTTTTGTTTTCAAACTGACCTCAATTCATAAACCCGGCCTCTTTTACAAAA
TTATTCAACAGTTGAATCTGTGACCAGTTAATTAGTTGTGAATCCACTCAATCAAATCAT
CTCAATTCACTATTTCCTTTTTTTTTTTT
Sequence 16095
GTACCGGGCCCCCCCCTCGGANGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNGCCTTGTACACA
TCCAGTGTTTCTCATTAAATCTGAATTGCTAATCTGAGGTCAGTATTAAGTCCACAGAAA
GTTGTGCTTGTTAGAGAATCACAGAATAATGTAGTTTATGAGAGAGCCTACTAAGAGGCA
AAGTGCCCATCAGGTTCACTGGGGCTCTTGCTGACCTCAGAGCTTGGAAGAAGCTCATAG
CATGCACTTACTGTGGGCAGACAATGATCAGGTATGCTATGGGAGGAAATGGGTATTCCC
ATGAGACAAATCATGCTTTGCCAAGACATCTGACTAGAAATTAGAAAACAGGCTGGGCGT
GGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTCGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACCTGAGG
TCAGGAGTTCGAGACCAGGCTGACCAACATGGTGAAACGTTGTCTCTACTAAAAACACAA
AAATTAGCTGGACATGGTGGTGGGTACCTGTAATACCAGCTACTCAGTAGTCT
Sequence 16096
GGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTGGGTGACAGGCTGTGT
TCCTTCTGGGAAGGGAATCTCACCAACTCTCAGACAGTTACGGACTAAGTGACTTTGCAA
TAGTCTAGTCTTTGAAAAGCTATAATAATCTGTAACCTCACCTGTTTCCAAATAGGGTTA
AGATGATTTCAATGGCAGGCACAGAATACTAGAAGGCTAAAATAGAAAAACAAAATAAAC
GGAACCTCTGGAGAGAAAGGGAAGATGGAAAAATGGGGAGTGAAGCTGCTGGTCTGCAGG
TGGGGGCTTTGTATGCATTATCTTCTTCCATTGTCATTGTGAAGTAGACATCAATATCTT
GATGTTTACAGAGGCTTGCAAAAGCCAAGACTTTTAGAAAAAGCACACACATGACAACAA
CTTCCTGTGGTCACAATTAGTAAGTGGTGAAGCTATATTTCAAACCAGGTCTGTCTTTTT
CACTACACCATATATAGGAAGTATCTGAAGCTATGCTATCCAATACAGTGGCTACCAAAC
CTATGTGGCTATTGAGTGCTTGAATTGTGGCCAGTGCAAACTGAGATGTACTGTAGGAGT
AAAATATGTGTCAAGTTTA
Sequence 16097
GACTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCATTA

Table 8
1040/1983

CCAATCACAAGTTGTTTCCATACACACCTGTCTCTATGTCCTGTATTAGTCAAGACTTTT
TAAGTGGCAAATCACAGAAACCTAACTCCAACTGGCTTAAAGAAAACATAAAAGTCTGAA
AGAGATTGGATTTCTTAGATTATTTATATGCTGATGAGAATGATCCAGTAGAGTGGGGGA
AAAGCTAAAGATATGAGAGAGAGGTGACAATTGCAAGAACAAAGTCCTTGAACAGACAAA
AAGGAGTAGAATCCAAATCACAAGTGATAGGCTTGGGAGGCTGAGGCAAGTCGATCACTT
GAGGCCAGGAGTTCAAGACCACCATGGTGAAACCCTGTCTCTCCTGAAAAAAAAAAAAAA
A

Sequence 16098

CGGGCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTCCCTCTCTACAGTT
CATTCTAAAATCACCAGCCAAAGAGATCCTTTTAATACATAAGTTAGATAAAATAAGTTC
CCATATTAAAACATTTCAGTGGATGCCAGTCTCACTAAGAAATTAAAACAATAACCCTTC
TAATGTCCTACAAATCCCTACATGGCTGGCCTTCCAGGATTTTGTCTGCAGCCTCATCTC
TGATACTCTCTACCTTGTACATCCAGTTTCCTCTACTCTCCTTCATAGGCCAGCCATACT
CACATTCACGACAGTTGCACCTGCTCTTCCCTTTGCCTGAAATGCCAAATCTAAAGGAAA
CTAGAAAGTTCACTCACAACTGTTTATTTATCATTTTTTATTTGGAAACAATTAATATAC
TATACTATTCAATCTGTAAGTTTTAGTATATTTTAAAAGTTTCACCACTAATTCCAAAAT
ACTTTTATCACCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16099

CGGGCCCCCCCCTCNAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGAGACAGATTTGAAT
GTTTCCTCCTGTCTCCGTGCAGTCGACTTGCAATAAAGCTTTTATTTTCTGAAAAGCTGG
TGCCATGTATTGGCCTGTATGTGCATTGGGCAGGGAGCACATTGATTGCATAGACAGCAA
AAAGACTGTCCTTTCTCCGTTGAATTGCCTGTGAGCTTTTGTCAAAGATCAATTGATTAT
ATTGGTGTGGATTTATTTCTGGACTTTCTGTTCTGTTGATCTGTGTGTCTTCTTTTGCCA
ATACTGTCTTGGTTATTGCAGATTTCCAGAACGTCTTGATATTGGGTAGTGACAGTCCTC
CAACTTGGTTCTTCTTTGATATTTTGTAGGCTATTCTCAGTCTTTGTCTTTCTGTATCAA
TTTTAGGATCAGTTTGTCAATATCTACAACCTGGCAACATCTATTAAAATTAAAAATATA
GGCCGGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGACAGGCAGA
TCACGAGGTCAAGAGAGCAAGATCATCTTGGCCAACATGATGAAACCCAGTC

Sequence 16100

CTGGGTACCGCGGCCCTCCCTCGGANGATACTTCTANAATTAATTAACGCGGGTAGTTGT
ATTTACATCCACCATTTTACTTTGTTTTTTGTATTCCCCATCTCTTTTTTTTGTTCCTCT
ATTTTCCTTCTTTATTTCTTTCTTTTGCACTAATTATTTTCTACTGTAGCATTTAAATGT
ATTGTTTTTTCACAATATTTTTGCATCTTTAGTGTCTTCTTAGCACTTAGACATTTTACC
TTCTAATTCTAATTCAGATTTATTTCAGACAATTTCAGTGAGATATGCAAACTTAGTTCT
ACTGTATCTATTCGTTCCTCACCTTTATTGTGCTATAATTATTACACATATTACATCTAT
ATACTGTATATCACAAAACTAATAACACATTTGCATAATGACTACTTTATATACTTTTGT
ATCAATTATAGAAACTGCAATAAAAAAGTAAACATATATTCATTTAGTTTGATATATTAG
CTTTCTATTTATTATTTTTATTTTTAAAGAAATAATTCCTGGCCTGGTGCAGCGGTTCAT
GCCTGTAATCCCAGCATTGTGAGAAGCTGATGCAAGAGGATCATTTGAGCCCATCTGT

Sequence 16101

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAATGTG
TTTCAACATTAAGAGGAAGAAGGCAATAAAAGAATGCACATCTGACTCAGACATAGAATC
AGCAGACAAGGACTTTAAAATAATACTTTAAATATGTCAAAGAAGTTAGAAGAAAAGTAA
AAATATGGATTAAAAAACTGAGAATTTCAACAAAATATATTCTATAAAAGTAACAAAGTG
CCATTCTAAACTTAAACTTGTAAAAGAGAAAATCTAAAGTTAGCAAACCATGTTAACGGT
AGAGGGAATAAAGGAAAGGACGGTGAACTAGAAGATGGGTTAGTAAAAACTAACCAAAAT
GAGTCACAGTTTGGGAAAAGAAAATGATTAAAAAATAGAAGAAATAATTAAAGCAACTCG
GGATATGATCAAATAATATGGTCAAATAATCTAATATGCTGCAGCTTGAAATACAGGAGA
GAAACAGTAAACGAAGCAGCATAAGTAATTGAATTAATAATAACTTCAAATTTTCTTAAA
GAAACCGAACAGTACAATTATGAAGGTCAATATACTTTAAAAAAGATTCATGGGCCAGGC
GCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAG

Sequence 16102

CCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGNATTAAAGCAGTGGTAACAACGCAGAGTACTAATTAAC
GCGGGCCCTGCTGAAGTCTCTGGCTGACGTGGAGACCCTAGACACATCACGTTTTAGCTG
TGGAGCTGACTTAGTTCTAGAGACTATTCCAGACTTAGTCTTCAATTAAAAACAAAACAT
TACAAAACAAAATGAAAAAACAGCCTAGGTAACTGCAAGTAACTTACATCTTTATAACTT
ATCCAAAACTCTTTTTTAAAAACTCAACAACCACTCAACAATGTAAATTCCATAATGTCT

Table 8
1041/1983

AGCATCCGGTCAATAATTATCAGTCATCCAGGGAAACAGGACAATATGGCTACCTTTTCA
AAAATATTTAACAGAAACAAATCTGGAAATGACAAGATGAGGAATTAGTAAACAAGAATT
TTTCTAAAACTCATTTTTAAAGACTTAAAGGAAAACATGAACAAATGAAAAGATTAAAAG
GAGTTATTAAAAAAATCATGAGATCTGCTGGGATGAAAAATATAATAGCTGAAATAAAAA
GTTTACATAAAATGAATACCAAATAGATATTGCAGGAAAAAAG
Sequence 16103
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTTAAACAGAATTTTAGAAGCTCGTGATAACAATT
CACGAAACTTATCATAGCGCATGTTCTCCTTGCTACACAGCAAAAGCTTCCACACCTTAT
ATCAAATGTATTTTAATAGTCACATGTCTGAGGTTATGGCAGTGCTAACCTAGTGATTGT
GTGTAGCTAGAATATTCAGTCCTCAGTGTCATCTCTCACTGGCTTAGTGCTAAACTAGAA
TATAGATATTTTAAAATCACATTTAATATTTGTTATGATGTAGCCAACATTCTTTTGGGG
CCAGATGATCCTTCGGGGCTTAATGAATATGGGGACTTCTAAGTCAAGAATCTGGGGTTT
GGGTCAAACTCAAATCCCAAATTTTATCTATCGGAAAAGATAAATGAGTGTGTGAGGTTT
ACTTTTAGTTAATCTCATTGAATTTTACTTGTTTTTTCTGTCCATTCAAGGAATGAAAAA
AGAAAATGAGTGCATAGAAGCCGGAAGTAGGACGGTAGTTTCCCGGGGTCTGCAGGGAAT
GGGGAGATGTAGGTCAAAGGGTATGAAGTTGCAGTTATACAGGTTGAATAAG
Sequence 16104
TACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACNGCGGGCCTGGATGTGTA
ACATCTTTTATTTCTAAGTCAATTGCTAGGCTTGATAGATTGGACTATATGCTAAATCAT
CAGCAGGCGAATTTTAAATTATAAGCCTCAAAACTCCCTGCTTTGCCAAGCATGGGAGCA
AAATTAACACCCTGTATAAAAATTCCACATTAAAAAACTTTTCTGGCTGATGTTGAAACC
TCCGTCTCAGATGCAACTTTATTCTGTAGACTACCAGAATAATATTTCCTGATTCTATCT
AAAAACTTCGTCTCCTGTTCAAAATGCTTTGGGGAATAATTACTAAACAAGAAATGCTTC
ACTGAAAATTTAACCCTTTAAAAAGACTGTCGTTAGATGTGGCTACTAGGCTAAAATTCA
AACCCATTCACATTATTTCAAGCTATTTGGGCCCTTTTTATGGCAGTTTTCATGATATGA
TCAATACGACCAATATAAAACCAAATTTTCAGAAGCCCTCCCTTGCATTCTTCTTGACCA
AATGTAATCCCAGGCAACTTTATAAAAACAGAGAACTGCTGGGTAAAATATTACGTTTGC
AG
Sequence 16105
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCCCCTATTACTTAAAAAAAACTGGCATGGACGCT
GAATAAGCTGAAAATGCCATGCAGATGAATTCTGAGATAATATGTTCAAACCTGTTATAT
ACAACACAAATCCTGTAAAGTTATGTATTGTAAACCTACATTTATTGAGAACTAAAAGTC
TTAAATCCATCTGCCACAAAGGAAATACTGTTATGTACTTTATAGTAACCAAGAACCATG
TGCAAATGTCTTGCTACCGTAAGCAAGAAAATGGTGCAAAAGATGCTAAACCTAAGACTG
TATGAAATAAATAACATTCTTTTGACTGGTTTTGGTTAGGGATCTATTAAAGAAATGTAA
GATTGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16106
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAGGGAAGTAGAAGAG
AGAGTGTTAAACTTCACAAAGGAGTTTATCATTATAGGTTCAGGTCAAGTCCCACTTTCA
CTCATCACTTCAGCCTTCACTGATTTCTCTCTTCTCTGATTTTCCATGGAATTTCTGCAC
CATACAATTGAGCACTGAAATACTCATTGCAAGAATTCAATGAAAAGTTGAGAACCTCCT
ATCCACCAAACTCTGCACAGCACAGACATGGTTTATGCCTTCTCCAAACTTATAGTCTCA
TAGAAACATTCAACAAAGTCAATTAAAAACCAGCTACCACAGGTGCACATAGAAAGAACA
CTTAGACTTTGATGACAGGGAAGGCTTCTCAGAGGAAGGGACAGCTAACGGAAGACTTGA
AGGGTGAGTATGAGTTACCCAGACAAAAAGGAGGGAGGAGTGTTTCAGGCAGAGGAAACA
GCATGGATGGAGACTTAGAGGCAAGACAGAGTGTTTAGGAAAAGTGTTTGGGAGGAAAAA
AAAAAAAAAA
Sequence 16107
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTGTGTGGTTGGGAAAACATCG
TAAGCCATGAATTTAGTTTCAAGTGGACCCAATCCAATAGTTTTCCCAGATGCTAGGCGA
AAACCCAAATACTGTATGGAAAAGTGCACCTTCAATCAAGGCCTCAAAGAAATTCAACAA
ATAGTTTTTCAAGGACAATTACATAGTCAAAAATAACTGAACACTTAAAGAAAGAAAATA
TCATAAGAATTATCAGAAACAGCAGACACAGACAGACGCACTTCAGAAATATCTGGTCTC
AGATCTATATATGATCACTGTAATACCATTTCTATCAATCAATGTAAATTTATTATGAAG
AGGCTGAAATATAAGGCAAGTTTACCAGAAAAGGATTTAAGAGAGATGATACTGGAATTA
ATGAAAGGGAGGGAACAGTTGGAGATTGGGTTGAGAAGAGGAAGTAGAACAAAACTTTCA
TCATATATGCCACACAAATATGTATGAAACATCCTTCCAAAGAAGGAAAAGAAAATAGAA

Table 8
1042/1983

AATGTTACCTCTCCCTAAATCAAACTCCATTCTAATGAAACTATTTAAGCAGCTCGTGCA
ATTGTCAGTGTTGGCTGACCAACTATATTTTATC
Sequence 16108
ATTAATGAACGCGGGCATACATTATAAAAAATGAATGACTGTCCTGTCCTATTGGGGATC
CCCATAAAAGTCACCCCAAAGGTTTAATTAGATAGGGAAGTACAAAAATCCAGATTGGTA
AAATTTTAAATATTTAACCAATTTAATTCTTTTTTTTGACAAGTGACTTGATAAACTAGG
TAAAATAATTGTAAATAGAGTGGGGTAAGGGCAGTGATGTTGGTAAACTAGTGATCCAAA
TGAAAAAAAAAGTCGGCTGGGCACGGGGGCTCACCCCTGTAATCCCAGCACTTGGGGAGGC
CAGGGGGGGTGGATCACAGGGTCAGGAGTTCGAAACCAGCCCGGCCAATTTTGTGAAACC
CCGTCTTTAATAAAAAATACACAAATTACCCCAGCGGGGTGGCATGGGGCCTGTAGT
Sequence 16109
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTTCCCATTTTGTTTCNCTGAGTGTGAATAACTGGA
ACAGACTTCGCAATTTTAAACTTCGTTTTTCTAGATCTTTGTATACTAAATGCAAAAACA
TTTGTAAAAACAACATACAACACAAAGGATTGTAATGTGAGTTTGTACTTAGTTTTAATT
GAGGAAAGCTCCTTAAACACAGGATCTCAGTGAATTTGTCTTCATCCGTGCCCCATCTGT
TCTCACCAGCTTTATAGAGAATCTATTCACAAGAGAATGATATTAGAGACACAATTATTT
TCTTTTTGAGAGGTGACATGAGAAGAATCGGAGTTGTATTTCAGAGGTCAGTGCCATCAT
CTATTATCTAAATCTCTCACTTTCAGAAGACTAGAAATCAAAAATTGGGCTGTCAGGAGC
CAAGGAGAATGATAACTACCACTGGGGCAGGCAAAAAGTTAGGGTTCCGATCCCCAAGCT
TCAGGCTTCTCTTTCAAACAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGC
Sequence 16110
CCCCCCTCGGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGATATTTTGGCAATATTAA
ACCATTTTAAATACGAATCATCTCTGACCCACCAATTTTACACTAAAAACATTATTACAA
GGAAATTAGAGAAATTTATAAAGATGGATATTCTAGGATGTACACTATAGCATTAACAGC
AGAGGACTAAAAACAGCCTAAATGTTCATTATTATGGGATTGTTTAAACAAATTATGATA
AAGTCAATGCAGTATTGTCTGTTAAGGATGAAGAATATAGGAAAACACCTCCATAGTATA
TTAAGTGAGAAAATAAACATACAAAACACTAGGCTGGGCGCGGTTGCAGACGCCTGTAAT
CCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGC
CTGACCAACATGGAGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCG
CGTGCCTGTAATTTCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGACCTGNGAGG
CGGAGGTTGCAATGAGCCGAGATCGCCCCGTTGCACTCC
Sequence 16111
CTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGGAGATACTTTGAATTATTAACGCGGGGGGCCACAAAAC
TCTTCACCCCAGGTCTAGAATCATTCTAGAATCATCCTACAAGCCTAGTTTTCATGAGAT
TCAGCCCTATTTTATTTCTTGCTCTTGGAATTATATGAAATTACGAATTTCTGTGTGTTG
CCAGCTGTAATAGAATACCCTGGAATTTTATTTACTTTTAATTTTGTTTATTTATTTATG
CTTATGTGCCATCTTCTCATGAAAAAGAGGTAGTATGTTAAAAGTTTGAGTTCAGATTTT
CTGATGTAGATAAATAAGCTAAAGAAGGCAGGGTGAAGTGTGATATATGAGAATTTCCAG
AGCAGGGTATTCGTAACTTGTAAGTATTTAGTCCAAGTTCCCTCTCCCAACACATTTTAC
ACTAGAATAAGATTGAAAGGCCAGATGTGGTGGCTCACGCCTGAAATCACTTTGGGAGGC
CAAGGCAGTGGATTGCTTGAGCCCGGAGTTC
Sequence 16112
CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGCAAGGGAGAGTTCTGAG
AAAACATCACTTTCCTGTTAGATAAGTGGCTACTCGAAAAAAAATGTGTAACTTTCTCCA
AGCTCTCCAAATATATGCTTTTTCCTAAGAATAAACACTTGGGGAAAATAATAACTCATC
ACTCTAAATCACTAAAATTAACCACTCCTCACTCAAATTTAAACATTGAAGCCATCACTT
AAATTCACAATAATGAAAGGAGTCCTCAATCTTCAGCCTATGCATTCAGACCTTAACCAC
ACTATCTCCACTGCATTTATCAAGAATACCAAACTAGAACAGTAGTTCCAAAGTAGGTGT
GTGTCATGATCCATTAGAGTACGTAAAGAATAGAATACCCTTGTTAATTTCTTCATCTCA
TTCTTTTTCAATATTCCTTCTTGGCAATTTTGTATAATGTGCAGTAGTAGTATTACCCGT
ATACAATGTATAAATTACATACGTTAAGACTGTGTGCTCAGTATTTTTTTAACTAATAAG
ATATATAATCAAAAACCTTTGGTGCTGGACACAGCGGCTCATGCCTGTAATCC
Sequence 16113
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCTATTAA
ACAACTCCTGGTATTAAACAAAGGCAAATTCTGCTCTTCACAAGCCAGCAGAGAGAGATA
CTATTGGTTTTTTGCTTGTATATAAAAACTAAGCTTGGCTACTGCCAAATCAGAGTCAGA
GATCAGAAAATCTAACAAAATCCTGGTACACTTTCTGACTTCTGTCTTCCTAGAGACCTT

Table 8
1043/1983

TATTGACTGCCTGGCCTTAGGAAAGAAAGTTCTTTGTTTTATTGTTTTGTTGTTGTCATT
GTTGTTATTGTTTGCAACCTCAAGGCTTAAGTTTTTTCACAGATTATTATTGTTACCACA
GTAATAATAATCACAGCCACCTCGTAGTGCTGTTGAAAACTTTTAGAGCATCCCCTAAGA
CATGATGAGCACCTAATAAATGTTAGTTATTATTATCCCTGCCACAGAGGAAGCTAGAAA
AATTTGTAAACTTAAATACATATATTAATAAACAAAGAATAAAAATAAATGGATTAAATA
TTAAACTCAAAACATTAGAAAAAGAATAAAATGAACATAATACAAAACAAATNTAAAAAA
TCAAAGGANAAATTAGTGAATGAGAAAAGAGAGA
Sequence 16114
CCCCCCTCGNGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCACACCGGNAAAGCCAAGTG
CTGTGCGGAGCTAATTAAACACTATAATTATCCATGAGCTATGGCCCAGAAGCAGAGAGA
AAATCTAACACATGTCTGATTGTAATATCAGGTAAATACTCAAGATGTGTGACTGGTGAA
ATGCAAAATATTCTATTCATTTAATATTCTTGATGAATAGTGAATTAGTCTAATCACATT
AGCTATTCTATTCATTTATTAGGTGAGAGTGATTAGAAGTGAATAGCTGCAGAAAAACCC
TCTCAAGTTGCAAAAATTAGACTTCTGTAGTTTTATTATGTTTATTTTCAACTGAGGGTA
ATTGTCTGTAGCTTTCTCTGCGACTAGTCTATGCCCCTCCCCTGTCTTTGCCCCTTGAAA
AACTGAATGTTGGTTACACGTGTAGAGAGAGCAGATAAGACAATGAAGATCTGGTACACA
AATGCTCCTGGACATTGTATAAACATTCAAAATATCGCACACAAACATTGCACTTCCAAG
GGCATAACCACACTATTTTTTATTCTTTTTAATTGAGGTATAATTTACATAT
Sequence 16115
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGCAAGTGACTTTTGTAATTT
AACAGAATTCTACAAGATTTTCTCTTTTAAATAGTACTTTGAGTTTCAAGTGACAGACAT
GAAGATTGCATATTTGAGAATTCAGATGAGAAACCAGAGACGTTAGAAAACAAATTGATA
TTAAAGTTGCACAAACTGCTTTTATATTCAGTAGAATGTATAACCTGGTTTGCATTTGTT
TTCACATATTTTTTTTAACTGTTACTGCAGCTGGATATTGCGTGATCACCTATATACTTG
GAGTTGGAGACAGGCACCTGGATAACCTTTTGCTAACAAAAACAGGTAACAATTAATGAC
TACCAGTAGACATACATTGTATATGCCCATGGTTTTTACCCCTGAATCTATGTACTAACA
AGATAAGTTGCGGCCTGGCGCGGTGGCTCACGCCCGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCA
AGGCGGGTGGATCACCTGAGGTTGGGAGTTCGAGACCAGCCTGACAACATGGAGAAACCC
CGTCTCTACTAAAC
Sequence 16116
CCCCCTCGTGCGTACTTCTAGAAATTAATTACCTCGGGGGGAAAAAACGCACTAACCTTA
GATGATTTTAATGAAGAGTTTTTCAGATCTTCAAAAAATAGATAAACCCATTTTTTTTTA
ACCTGCCCAATTTTATATAACCTGCCCTAATAGTGCCCTAAAAGCCCTAGGCATAGATGG
TTTAAATGAAGAGTTTTTCAAATCTTCAAAAATTAGATAAACCCATTTTTATTTAACCTG
CCCTACCGGGACAAAAAATAAAATTTTTTAAAACCCTAAGATGTTTTAAAAACCCCCCTT
AGTTGGTTTCTTAAATTTAATAAGAAACCACCCTTACGTGGGAATAGCACTTATGAATAT
AGATGGAACTTTTTTAAATAAAGTTTAAAAATTCCCAGAGAGAAGGGTGGACCAAGATGG
CTCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16117
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCCCATAAATGTGTATA
ATTAGTATAAATAAATTAAAAATTAAAAAGAAAACATTCTTACTAAAATTGATACACTTT
ACATAAATTATATTTCAATAATTAAATCCTGATTTTTAAAAGGATTGTTAGAGATGCATA
CTTCTGATGTGTTCGATCTGCTTCACAATATTTAAGTACAAGGGAAAATAGCATCTATCG
ATGAGATAGGATTGGTAAATTGTTGATAAATATTGAAGCTGGATGATTGATACATGGAAA
TCGATATGGTTATTATGCTTTTGTATGTTTGAAAATTGTCATGATAAAAATTAGTAGAAA
AATAAATGAAAGCAGGCACATCCTATTAGTAGAATGCCAGCCCAGAGCGTCTGAGCCTAA
TGCTCTTTATAGTAACTTTAAGAACTTGACCGAATATAGGCGCTATGGCTCACGCCTGTA
ATCACAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGACCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGATCA
GCCTGACCAACATGGTGAAGCCCCATTTCTACTAAAAATGC
Sequence 16118
CCCCCTCGGGGATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACCCCCAAATCTAGGTTCAGGT
GTTCCACTAATGCACTCTTACTGCAACAGCTAACTTGTCCATCTCTACACTAGTCTGCAG
ACAATATGACGGGGACTGTTTTTGTAATTGACCTCTGTATCCCCTGGGCCCTGGCAAAGT
ACCTAGTATGTGGAAAGCACTCAATACAATTTTGTTAAATAAGGAAATGAATGAGTGCAT
TAATCTAGCCCTTGTATGCTTAGATCTGCCAAAAGACAAAGCTACAACAAATTTATCTTA
AAGATCTCAATTGGCTTTATTGCATTTTTAGAATTGGGCAACACTTCATTCCATAAAATA
GAATAAGTGTTCCAATAAGCTGAGTGGAAGGGTTTGGTTTTATAGACGGAGAAGAACTGA

Table 8
1044/1983

AGAAAGCAGATATGTAGAACAAAATGTGACTGGTCATTTCAAAACTATTTCCCTTGTAAG
GCAGGAACAGGGAAACAATAGAGAAATAACTGATTGCTTAATA
Sequence 16119
CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATGGGAGTGAATACTGG
GAGGCGGGGATTATTGGGAGCCATTTTAGAAGCTGCCTACTGCAATTGTCATGATTCTTC
ATCCTTTTTTGCTAGACATGCAACTCAGGAACAGTAAAGATTGTCTTGTAAAAAATTGCA
GAATGTAGCAATAAAAAATCCAAAGTTTGGAGCGTGGTGCCTTGCTTGGTAAGCCAGGTT
ATTCCATATGATCTGCGAATGCTCCCTCCAGGAGGTGGGTGCCTGTATCACTCATCAGTG
ACCCATCTTGCCCAGTAAGGAGCTCACACATGTGTTGCTTGTGAAGAAAGGTGGCAAAAA
GACAGGTGCTTCCTTGGATAGGAAGTATGATTTAAGTAAGAAACTGTGGTAATTATTATT
TTTTTTTACAGTTAAGGCCACATTCTCTATTTCTGCTTAGCTGCACAGAGTTTGTACATC
GGGACAAACTGCTCTCTGGAAATGCCAAGAAGCTGTGGGGCTATTATAAGAAAAACGGAA
CTGAAGGAGTTATGGAACTTGCTCTTCTTCCCCATTTAAAAGTCGTCTTCCTTCTTTAAC
T
Sequence 16120
CGGGCCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGACGCTGAATGGCT
GGCTTTGCCTTATCTCATTGTTGGTCTCTGGGTCAATTAGGATAAGAAATTTGATTTTTT
TTTTAGCGTCACAGAGGTAATCAGCAGCAATAAAACATCCTCTTCCTTATTTTCAGCTAT
TATTAAATATGCGCCATATGGATGGAAATTAATTGTGAGACCCCAACAATTATTAAGAAA
AGATATGGTTCTTGCTCTCACAGAAGGCATTTTAAAATAAACATATTAACACAAAGGTTG
TTTACCCAGTTATTAAGAGCTGAGATTCTGAAGCCAGATGGTCTTAGCTTAGTCTTGAGT
TCAAATCATGATTTTATCCGTGTATCTTTAGGCAAGTTATCTAATTTCCGTAAGTTGCAA
TTTCTTCACTTATAGAAGATAGTGAATATTTGCCACAGACAGGATTAAATGAGATAATGT
ATGTAAAGCACAGATGATGATAGGTTCTAAATAAAGGTGAGGTGTTATTGTTATAGCTCC
ATAGAACACGTTCTAAATAAATGTGAGCTGTTATTGTTATATCTTCATAGAACAGAATAA
TTATAAAG
Sequence 16121
TACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAACACAGTTTG
GCCTGTCACAGTAGCAAAGGTAAGAACTTTCCCAGCTTATCAAGCATAGAAAACAGGTGT
TCTCATACACAAATCTGGCAGGGGTATAAATTGGCATTAAAAAGAGTATATTGTTGAACC
TATAAATTATACTGGAAGGAATTTATCCTGGAAATAAAAGTTTCATATAGAGAATTAGTT
GGAAGACAGCTGATTACAGTACTTTTTATAGAAGAAAATTGGAAATAAGTAAGTTCAGCT
GTAGGGGACTGTTTTATGATTTATTCTAGTGATGAAATATTATGATATTTCATAATTTTT
GATAATATTGACATAGAAAGATTTTTGTAATATATTGAGAGGGAGAAGAATAGTCATCGT
TCTTTCTGAATAGTGGGATTATTAGTATATGAGATATTTTCATTTGGTCTCTTATATTTT
CTGTTTTTCCCCTCCCTTGAACATTGTTTTTTCAAATAAGGAAGCCTATTTTTATTTTTT
AAAAACCCATTAGAAATTTTTCTGTTTTCATTTTCATATACCTGAAGTTTAAATGCCTTA
ACTATATACCCAT
Sequence 16122
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGTCAGGTTTTGCCCC
CACATGAGTTACTAAAAGCCTGAGGTTGGAGTTTTTTGGATTTTAAAATTATGGATATGA
AATCATAGATCTGCCCATTCTTTCACTTTAAAACCCATAGTAAATCTGGCATATCTTTTC
ATCTTGATGATATAGACATAAGTAGTTGAGCTGCTTCTTTAGTTGACAGTTATAAGGGTT
ATAAAACTGATATTTACTTCATATAGCCGTGTTAAATTACTTTCAACTTTTCTGGTCCAT
AATCTACCAAGTTGTGAAATTTTGACATGTTAGCCCTCTTGTGTACTGATAGTATACCTT
TAATTCATAAGTCTAGAATCACTACTGAGTGGCAGAGTAACATTCTTCTGTCTCATCATA
TTTTCTAAAATGGAGTCATTAACTGCCACATATTCAGGGAGATACCAAAGAATTAATGAA
ACACTTGTAAACCTTTGGTAAAAAAAAAAAAAAGTGTCTTAAAGTGTTATTCATTAGAGG
TTCAA
Sequence 16123
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCTGACGATCTACAGTTCATAA
CCATCAATCCTCTGAGGCCTATCAGAGAAAACGATGCTGAAATCCTTATTTCTATCCCAT
GTATAATTGTCTTGTCCTACTGCCATTCTATAACTCCAGGGAGTGGCCACTCAACAGTTC
AACATGAAGGAACCTCTTGTGAATTAAATTAAATGGAAGAGAGAAGTATCCGAAACAGCT
GGCCTGAGCCGAGCTGACAGAAAAGCACTGATGAGTGTGTACAAGGAACAGTTAACTGCT
TAAAATGAACCCTGACCCAGGGCCTATGATCGGCTACTACTTGACTAAAAATGTCCCCAA
GGCTACTTCCAGCTCTCTAATTTCAAGGTTTCCCAACAGAAAAATAATTACGATAGATAA

Table 8
1045/1983

GTATTTCACTTCAACAGCCTTGGATACATTTCTAAGACCACAGTGGAAGTGTGGAGTAGG
CAGACAAATAGCTTGAAGTATTATCTTACATATTGCTGCTCACACAATTAAAAGGTTAAT
TNTTTGTGTGTTCTTCCCTGAAGATACCTGA

Sequence 16124

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTCCCTTCACCAATATG
TGAGGATTTAAATCCAAGGAAAATCTCTTGCAGACAGCATATAGTTGGGTCTCGGTTTTT
TAAAAATCCATTCAGGCCAGGCACAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGG
CCGAGGCAGGTGGACCACGAGGTCAAGAGATTGAGACCATCCTGGCCAGCATCCTGGCCG
TCTCTACTAAAAATACAAAAAATCAGCTGGGCGTGGTAGCGGGCACCTATAGTTCCAGCT
ACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCC
GAGATCACGCCACTGCACTCCAGACTGGGCAAGAGTGAGAGTCCATCTCAAAAAAAAAAA
AAA

Sequence 16125

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGAATTGACTAGAA
GGGGGCACAGGAAACTTTCTGGGCTGATGGTAACATTCTATATCTTAATAGGGGTTAGGT
ATAAATTTACATATGCATTTGTCAAAAAGATTCAGCAAATGTATACATTATTTGCTTCAG
TATGTGTAAATTTTACCCCAAAAGATAAAATATGCTGAAGTCATTACGGAAAAGGGTAGT
ATCATCTATATTTTATTTTTAAATGCACCAAAAAAACCAGGATTAAATGCTGAATGGATA
CAGCAAGGCTGCTATTACAGGAAATGTGTTTTTAAAAAGGTATAGTCAAATGTTAACAGC
AGATTGTAGGCGGATTTACAGTTGCTTTTTTTTTTTCAACTTTGCCATATAGTTGATATT
TTCATAATAGAAAGTTGAGGACAGGGCAAAAAGGCAAAAAAA

Sequence 16126

ACTGGGGTACCGGGGCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACAAAG
TGGTGTTATCTGTCTCTTGTACTGCTGCCTAGGAAGATGAAGTAATTGATAACTCAAGAT
TGAAGAGTATAGCAGTAGTGAAGCCAGAAATAGTCTTTAGATCTGTTGAAACTATTCAGT
GACCAAACCTCCTTATTGTGTATATACTGAAAAAGAGTAATGCTTTACTGCACATTGTTC
CATTTTCATTTAGGATGTAGATGTTGGCGTGATGGGCAGTTTACTTGGAAAGATATGTCT
TCATAATATTTCCTTTTCTTGAGGCCTCTTGATCTGCTAAGGTCTGAAAAGAATTCAAAG
AGGTAAATCTTTAGCATAAAGACTCTCAGTATGTTTTTAAAACAACTTTTAATTATATAA
CTACTGCTTTGAGGATATTTACCCATAATATCAAAGGACTAACTACCACATAAATGTATC
ACGCATACTTATTTGCATCTCTAAAATTTGATGTCATATTGGAAAGAATTTTTAGTGAAA
TAGTAAATACAGATGATGAGAATGCCACCTGGAGAAAGAGATAATGTGATTGTTAAGAAC
TCA

Sequence 16127

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTGGCTAGTCTCTTGTG
GGTAATTTGCATTCCTGGAAACCTCCAGATAAATATTCATCCCAAAATCTCCTACTAGGA
AAGTGCCCTGAGGCCATTTCCTTTTGGTTCTCAATTTAGCAAAGGACTATAATACCAAAT
TTCCTTTGTAAAAAGATACAGTAACACAACTAGTTAATGCTCAGTTAAAGTATAGTAACA
ATGTATTGCATACTTGAAAATTACTTAGAGAGTCATTTTCTTTTATGTGTTCTTACCACC
AAAACAGGGTAAATTTGTGAAATAAAGCATAGGTTAAAATAAATTGACTTAGCCATTTCA
CAATGAATACAAATATCAAAACATGATGTTATGTACCACATATATACAATTTTTACTTGT
CAATAAATAAATAAATGTCAATTAAAGTAAATCCTCTTAAAATGGGGACCAAAATTTCAC
ACTAAGCATAGAAACATTTTGATAAAAACTTAAATAAAACTAAAACTTATAAAAGATAAA
TTTATATTATATTCAACCAAATATAGGCTAAAATGTAATTATGCCTTAACTTTTGAAAAG
ACAAATTGCATGAAGGCTTTTGTTGAG

Sequence 16128

CCGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTTCTTAAATTATAAAA
TATATTCATTTAAAATGTGAAGGTGCCAATGGTCTTCTTATACAATTTGCACCATATGGC
ATTTTGAGGTTTTACATTTTAATTCTCTTAAAAATAGCAAATTGTAATGATCGAGTTACA
TAAGAGTAAAATGTGATCTCTACAATAAACTCTAAATCATTATATGTAATTATACTGAGC
ACCTCTAAAAAATATTTTCCATGCTGACTTGATGAAAATCATGTTGAACTACGTATGTGT
AGTATATAAATAAAAAATAAGTTGTTTAATAATAGAATATTAAGATTATACAAGCTGTGT
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATGTGTATCCTCCATATTAAAATAAGGGGAATTGACAAAC
ATTTTTTAGTGCTTCTATC

Sequence 16129

ACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGAGCAGATAGTGC
TTACTACCAGGTTGGGCAGACAGGCAAGGAGGGGACCGAGAATCAAGGCGTTGAGCCTCA

Table 8
1046/1983

AGGTGTGTTAAAGAAGAGTAAATGTGCTTATTCTATGCTTTGATTTATTTATTTTAGTTG
CATATATTTCTTATAGCCTTAAATAGATAATTCTTAGTGCTGAAACTGGGGCATTCCCTC
TGTTCTCACTTGTCAGTGTGGTAGAGTGGAAAAAGCATGGCACTGGGAGAGTCCAACTAC
TTTCAGATTTCACTGCCATCGTGTACTGTGTGGTAGAATCAGAAATCTTTAGTTTCCATA
ACGTGTAAAGTGGCAAAAACAATGTCTTCCAAGGTTGATGTGACATTCCACATGTAAAAA
CATTTGTCTTAATATGTAACTCATATTATATACTCAAATGTTTTCATTCCACTACTCCCT
CAAATGTTTTCTTTCTTTTCAAGTCCCTGTAAAGTTGCAGCTATTTATGTCCCCTTTCAT
TTTGACATTTTAAAATTATGTCTAATGCTGG

Sequence 16130

GGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACTAGGAAAATTGGTAAACAATTGAG
AAAATCAATGAAATCTACACAAATGAAATCAAACAAAATCTAGACTGAACAAATAAAGAA
ATAGAGAAATACCAATACACCAATAGAGAAATATACCTTACCCATGGCTTGTAATATCCA
ATATTATTCCAAAGTTAATTCCAAATCGATATGCAGACAAAGTAATTACAATAAAAATCT
CAGCAAGTTTCTTTGTTTCAATATGGAAAAACAAACTGCCTAGAACAGCCACAACAGTCT
GCAAAAGAAAAAAGAAAAAAAAAAGAGAATACCACATGATCTTACTTATATGTGGAATCT
TAATTTTAAAAAGTTTTGGTATCATAGAAGCAGAGAGTAGAAGAGTGGTTACCACAGACT
AGGAAGGGAGGAGAGAGGAGAGGATGGGGAAGGGTTGGTCAATGGGTACAAAGTTACAAT
CAAACAGGAAGAATAAGTTCTGGAATCCTATTGCACAATAGGATGACAGGTAGTTAACAA
CAAGATATTGCACATTACAAGATAGATAAATGAGAGGC

Sequence 16131

TTCTAGCAATTAATTAACGCGGGGTGCTATACAGAGAGTAGAATGGTTTGTGATTGTTGC
TTTCCTAAGGGGATTTAAAGTTTTTCATTTATTTTTTGTGTGTGCATGCACATGACACTC
TCATACATTCTGCCCCATTTCTTTTTTCTTCCCTCAGAGCTAGCTCAAATAAAATAAACA
TCTTTAGCTCTTTCTTTAGAAAAAGAAGGGAAAATCACATGCCAATCCAAGTAGAGAAAG
ATACAGAAAACAGAAGCAGGTGGGAAAAGGCACTTTATAATTCATTAATTTATATTGGTA
TCTCTTAAAATTTTTCTTTTTATGAAAAAGAAGTGAAGAATGTTAGAAGGTCATAAACTA
ATAAGAGACCACATAGTTTAAAAGATTTGCCACTTTTTTTTTTTTTAGCTTTATTGACTA
TTACCAACTTTCAGTATGGTTCAAATAATTAAATACTGGCACTGGGACATTAAAAATACA
GCTA

Sequence 16132

CGGGCCCCCCCCTCNANATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGACTAGCAGTACGCTTT
CTTCGCTGTTTTCATTTATGATTTGCTGTCAGTCCATAATCTGTTTCTTTTCCTCTTTAC
TCGGATGATTTATTTGGTTACGATTTTATTTGGCTGTTTATTTTTTTCTGTCACTAAATT
TGCTTCACTTTTTTCCCCATATATTTCTTTTACCTTGAGAATTTCTTCCACCTTTCTTGC
TTTTTCCATATTTTGAAATTCTAACTTTCATTTGCTTTTGGTTTATATTTTTCTCAATTT
CTTATTTGCCTTTTTTATCTCCCTGCTTTCTCTCTCTTCTTCTATCATCTACCTGTAATAA
CTTCTCTAATGTATGCACAGAAAATATCTTTTTGTACCTCTGATGGGCAAAAAATGTATA
TACATATATATTGATATGGGAATTAATACATTTTCAGCACAAGAAATGGGACCAGCGGGA
ATGTCAAATGGAACATTAAAACATTTAAAAATCACTACATTAGCTGAGCAAGGCTTAAAT
AATATTTGCATGGCAAAGAGTCTAAATAAAGAAGCAAGAATAATGAAGT

Sequence 16133

GGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAGTACTGGCAAAGCTAG
GCAAGTGTGACATTATGTGACTAATATGAGGCTGATAGATCCCCTGTCACAAGGAGATGT
TCACAAAGGATTGGTCTTGAACTGGATGGCTCATCAGATGTTGATTAAGATTATGAATGT
TCTGTTACATTCTGAAGAGTCTAATGAGAGTCATCGAATGCAGTTGCATTCATTTAGAGT
AGTTGAGCAGATGAATATCATCTAATTATTATATATCTTTCTGATCACATGGCTTGCTGG
GGTTGAAAAAGAGAAAGACGTGGCTTGAGGATTTCTTTGATATGTTTTATTATTATTTTT
CTGCAAGCAATTTTAATATATTTAATTCACATATGTATTATATGTACATTATTGCATAAA
ATATTTTGTATGGCCCACACAATTGTTGATTGACCACTGACATTNTGGCTATTTCAGAAA
ATTACTACTGAAACTGTGATTCCAACTCAGTGTAATTGTTAAAGTAGAAA

Sequence 16134

CGGGCCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCCTCACTTCATGAA
GGTCACATGAAAATGTTAACTTGTCAATGAGGTCTTGCCTAACTATCTTATATAAAATAA
AGCCTCCATCCCCATCCATAGCACTCCCTACCCACCTTACTCTGCTTTATTTTTCTCCAT
AGGACTTATCGCCATTTGACATACCATGTGTCTGCTCACTTATTTGTTCACTGTGTGTCT
TCCCCCTCATTGGGCAGAAAGAGACTTTGTGGGTTCACTCATTGCTTTTTCCCCAGGTCT
AGAAGAGTGCCTGGCACATACCAAGAAGCAAGGAAGAGCTCAACAAACATTTACTAAACA

Table 8
1047/1983

ATTGAATGATGAATAAGAGAATTATTGAAACTAAAAAACATAAAATTGCCCAATAAAAAT
TCAATAACACGACTGAAAAATATGTCAAAGAAGTCTCTTGGAACAAAGAACAAAAGTTTG
CAATACAAAATGTGAAATAATGTAAGCTGAGACATAGAAGATTAATCCAGGATAGCCAAC
ATTTACTTCATGAAGTTTCCAAAAAAGAGA
Sequence 16135
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATCCTCAGTGTAAAAAGAACCATTATGTACAGAGGA
ACAGTAGCAGATAGAGTCGGAGTTTCACCATGTTTGCCAAGCTAGTCTCAAACTCCTGAC
CTCGTGATCCGCCTGCCTCAGGATCCCAAAGTGTTGGGATTACGCTGCACCCAGCCTTTT
TTTTTTTTTTAATAATGGAAGCAAGAAGACAATGGACCAAAACTTTTTCAGACACACAAA
AGCTGAAAAAATTCATCACCAGCAGTTCCAAAGTATGTTAAAGGAGGTCCTTCAGCTAGA
AGAAACATGATAACAGATGGAATCTATATGTATAGCTATGAATGAAGAACATAGGGAATT
GTAATAATGATATGTCAGTAAATATCAATTCTTTTTCTTATTTTTAAGTCATCTTAAAAG
GTCAATTGACTAAAGAAAAATAATATCAATATACTATTGGGTTCATAACAAATGTGGAAG
TAAGGCATACGACTAAAGAAAAATAATATCAATATACTATTGGGTTCATAACAAATGTGG
AAGTAAGACATGACAATAATACACAAAGTCTGGAAGAGGGGAACTTGATAAA
Sequence 16136
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGCGGGTTAAATAAGCTTGTTGTTCTCATA
CTTCCATGGNGAAAAAATTGAGCATATACCCCAAGATATTTGTTTATAAATTTTATACAC
ATTCTACTACACTGATAGTGTATACATTTGTAAAATATAACTATTTTTAGTGATAGCAAT
ATCAATGCACATGCTTCATTCTTTCGAATATCTTCTAAATGCATTCATTTTAATATCTGG
TATTAAATATTGTTATACTTGAAAAAGTAAGAAGATCAAAATGGAAGACACATGATTGGC
CATGCTTACTGAAATACGACACTAATTTTTCAACCTGATTCTCCAACTATGCAAAAGTTT
TTGTGAAAATTCAGCCAGTAAATTTTAATCTTTAACATCAATACATTGTTTCTGTATTGA
ACTGTAGATCAGAAAGTTCTACAGTTTTTGGTACTTTCTAACTTTATTATTATTATTACT
ATTATCATCATCATCATTTTGTTCTTGTTATTACCATGGGTGAGATAATTTTTTTTTGTA

Sequence 16137
GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTAAAAAAAATTAGAATG
TTGAGCTAAGACGACAAGATGAAAAAGAGTAGTACTTTTAGTGCAGGAGTAAATTTCAGA
ATTTTAGAGATTGTATTTTTAAAGGTAAATCACTACCTGTCCTGTTAAGAGGAAGCTAAG
ACAGATACTGTGGTTCTCACCTGTAATCTCAGCACTTTGAGAGGCCAAGGCAAGTGGATG
GCTTGAGCCCAGGAGCTTGAGACCAGCCTAGGCAACATAGGGACATGCCATCTCTACCAA
GAAATACAAATTAAAAATTTAGCCAGGCCTGGCGGCATGCATCTGGGGTGCTACCACCCA
GCTACTCCGGAGACTGAGGCAGGAGGATTGCTTAAGCCAGGGAGATCGAGCTGCAGTGAG
CCATAATCATGCCACTGCGCTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGAAACTGTCTCAAATTAA
AAAGGTGCGGGAAGATAAGTTTGTGTNTATACCTTTGTAAATATAATTCTGAAACTGTAG
CGTATTTT
Sequence 16138
CGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGACTTTGGAAAATATT
TTTTTCCTTTGCATTCATCTCTCAAACTTAGTTTTTATCTTTGACCAACCGAACATGACC
AAAAACCAAAAGTGCATTCAACCTTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAATAAATAAAT
AACTTTTTAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGAA
TTTTTTGGTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGACCCCCA
ATTCCCTTAAAAAGGGGGAAATAGCCCCCCCCCCGGGGCCCCGGTTTAAAACACGGGGGG
GGGGAAAA
Sequence 16139
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCATTCTGAGGCAAGTG
TTCTGCCCAATTTCCCAGTTTCCACACAGGCAATTTTCCCTGTGGGGGTTGGCTTAATAA
GACATCTTTTTTTTTTTTTTTTTGACACAGGGTCTCACTATATTGCCTGGGCTGGTCTCG
AACCCCTGAGCTCAAGCAATCTCCGACTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGG
CATGAGCCACTAAGCCCAGATGAGACATCTTTTATTGACTATCTTTTCTTCCTTAGCTTC
CCTTTGTTCTTTGTACCTGGAAATAAACTACTTGTATTTGAACTCTCATCTCACAAGTCA
CCTTGGGGTGAGGGGGCAGGCAGGAGTGCAGGAATGACCAAAACTGAGACATCACTGAAG
TTAACACACACACACACACACACACACACAGGAAAAGACCAACAGATCTGACTACATAAA
AATTGAAAATCCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16140

Table 8
1048/1983

CCCCCCCTGGGGCGTACTTCTAGAATTAATGACGGCGGGTCCATTATAAAACCTAATAAA
ATTTTATTATGACAAACATTGGGGCAGCTGATTAACACTGGTTGGGGCCTTGCCTGCAGT
TAAAAAAATAACCTTCTAGAAGTTAAATTTGGTTCCGGATTCTTTTCCCCAGAAAAAAGA
AAAGAAAACCTGCTTTCTTGACCCTCCCCCCATCCCCCCGGGGGGGCCTTTATGTTTAAA
TGCCTTCAGTCACAGGGACAGACGGTTCCCTAAATGTGTCCTCCCTAGGTTTTTTTTTTA
CCAAACCTTAAAAAAGAGAGGGAAAGAGAGAGAGCAAGGCAGGGTATTCGGTGGGGGCAC
ACTTCCCTCCACCTAAGGGAATGTCAAAGTTTCATTACCTATTTTATTTCCCTCATAAAA
AAACCCTTTTTCTTTTTTGATCAAGGCTGGCTTTGAAGGGTTGACTGTTGTTTCAAGACC
TAAAAACTCTGAAAATGGTT

Sequence 16141

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTTCTCTAAGATGGAC
ACATGAATTGCAGGAAAAGGAGTTCTTTTTCTACTGGTGTTGCTGACAGCTACCATTTCT
GCAACAAAGATTATCTGCAGCAGAAGAGAATAAAGGCACACTGCAAAGAGAACCAGTGCC
TAAAGATGAAGATGAAGTGGGTACTCTGAAGACAAGATTTGAACATCTGAACCAGCAATA
CTTGATTCTAGCTCCATTCGCCCTTTCCAGTTAAATAAATTATCTTTTTTGCTAAAAACA
GAATTGGATTTGTAAATTCACTGGGAATGAAAAGTGCCTGGCTGATAAAAACTTATGAAT
TCATCTAAACTCTTTACCTTAGGAAACTAAATAACCCAGCAGAGATATGAAGATTTTAAA
AAAGCAATGCAGGTAAGTAATGTATTATTTATTTATATCAGTAAAGCTGGTAACACAGAG
ATAGTGCTAATCCCCTTCTCTTTCCATAATTTGTTCTAGGTTACAGGGTTTTCAAATAGC
AGAATTAAAATTCAAAATTTGGA

Sequence 16142

CTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGGATG
TTAAATCTTGAAAAAACACATTTGCATGTAAATTCTTTCCAGTGAAATAAAAGAATCTTG
CATGTAAATCTTTTTCTGTTATGTGCAAAAATATGAAAGAAAGACGTGTTATATCACATC
TTGAATAATGCATTTCTATTGTTTATATTCAATGACATGAACAACTAAATATGGTCCAAA
GAGTATTTTTTATTAATGGTTCATTTCAAAAGACATTGGATTAAGACCGGATTAATTTCC
ATGGACGTGTGTGTGTGTGTGTAAATAAAGTATAATTGGGACACACTAAAAAAAAAAAAA
AAA

Sequence 16143

CCCCCCTTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTACCTAGTCTATTGCCATCT
CTCAGGGCTCATGGTTCCTTTGATGACTGATAGCAATGTCTTCATATATTTTGTCTTCAT
AAATTTTAATGCTCCATATATTTTGTCCATTTTTTGTTGTTTTAAGTAGAAGGAAATAAA
TCCAGTGCCTGTTACTCCATCTTGGCCAGAAGTCTCAAGACAATTTTAAAACATCAATTT
GTCTACAAGTTTCCCAAAGATTTGCTGATCTTTACAGGTAAAACTCTTCTTCCTCCCCAT
ATGCTGGCTCACTTCAAAATATTTCTGAGAAACCAGTCCCTTATATCTGTGTAGCACATT
AGAGCTACATCAGAATTTCATATATTGAGATAACATTGTTTTCTTTGGAAAAAATGTGAT
TGTGTCATACTGATTATAAATCCATTTTATGTGAAAAAGGTCCCTGCCCAAAAAAA

Sequence 16144

CGGGCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCGGAAGACAGCGACTTG
CCTAAATAAAAACCAAATGTAAGATATAATATCAGCTAGTTCTTCAATTCAAAGAAAAAA
CCCAGAATTTTCTATACAGCTGTGGTATACAAAATAACTGCTAGAAAATGAGCCACAGGG
GGCTTTCTGTAGAACTTGTTGAATGAATACAACCACCACACCACTGTATGGTACATAACA
TAAAACTCTTTTGTGAGATTCTTTACCAAATACTGACATTAAGTTTCTGTTTTTAAAGTT
GTAAATTGCGCCCTTGAAATTCTTCTCATACTCAGTATTAGAAAAAAATGAAAGGACACT
TGTCAGAAGCAATTCTAAAGTTACTTAAATAAGTAAGCTGGCTTAACTAAAAAAAAAAAA
AA

Sequence 16145

GCCCCCCCTCAAGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTCCTCAAATCTTCTGCAAGA
GAGGTAATTTCAAAACAATTTTGGTTTTCTCTTTTATTTAATATATGCTTTCTGTCTCTC
TTTTCTGCATGTATACATAACTTCAGTGACCAATGTCTTTATAGTCCACCATGCTTCTTG
TGCTAGGTGAATTGTCCACTAGGCTTAATTTCTTGACCTTCAGTAATTTTCTTGACTTTC
TTCAAAATTCCTGGTTTTCCTGGCTACTTTATGACTGTGGAGTCTGAAAAATAGATAAAG
TACAAATAAAAGCTGAACAGGTCAAGTTCTAAATGCCTGGTTTATTTTCAGGATATCTGC
ACGTTTGATGCTTTTCATGGTCCGGTTGTCCACCAAGACCCATACTATTTATAATATGAA
TGACATTTGAGTAAACAACAAACATTTAGTAATTATTTTGAATTAGAAAATATTCAACTA
AAATGTATTGTTGGTAGTATTAAAGAAGATACAAGATAAATTCTGAGTACAAACATATGT
ACAAGTGTATCCAC

Table 8
1049/1983

Sequence 16146
CGGGCCCCCCCTTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAGAGGAAGGCGGCC
TAGTAGGCACCTGGGGCCCGTAAGCGCTGCTGTGTGCCTAGGCAGCACCGCCCTACCCAC
TGAGGGCCAGGCACGCAGGTCCTAGTGCCACTGTGCGTGTGCTACGTAGAGCCAGCACTT
CCTCCATGAATGACGCCACACGCCTGAAAGGGGGACAGCCACACCCTCAAGGGGAAAAGG
CCTCTTGAACTCCCCACAATCAGTGTGTGCCAGCAGCCCTGGGAGGAGTGATCTGTGTGT
GGCAAGTAACCCAGCGTGCCACTATAACAAAGAAGCCTGGGCATTGTGACCACAACTTCC
ATTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTCCTGAGACAGGGTCCCGCTCTGTCACCCAGGCTCAAA
AAAAAAAAAAA
Sequence 16147
TGGGTACCGGGCCTCCCCTCGGNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACCTTGTCTTT
TTTTTTTAAATTTTCTTTCCAGGTAGAGTAGCTCTTTGTACATAAAGAATACTTNGAAAA
ATTAATTGTATGATGTATGAGAAGACAGAGTCTCCTAGTTTTGTATCTTGTTGTATGACT
GCCATGAGTTCCACCAGAAAGCCACTCTATTTTGGTCTCTGTGACATTTTAAATGCGTGA
CAGAAGTGAGCAAATAAAGTGAGGAAGAAATCTAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAT
AAAAAAAAAAATAAAAACCCCCTAAATAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGGAAC
CCCTTTCCCTTTTAAAAGGTAATTTTTTCCCCCCCCATTGGGCTTTTTTTAAAAAACGTT
ATAGCGGGAAAACCCCGGGGGTTCCCCATTTTAAACGGTT
Sequence 16148
CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCTTTCTAAGGTAGAT
AATGCCAAACCATTTTCTAAAGCAGTTGTACCTATTTATTTTTCTTATGTTTTGTGAAAT
CAAGGGGAAATGTTTTTCTTTCTCTAACTCTAGTTGAATTCATGCGTCTTGATAAAGATA
AATTACATTTCATAAATGATAATGTTTTATTTTTGTAGGACTTTGCTGCTATTTGAGCAC
AGTGATATTGTTGTCATTTCACTACTCAGTGTTTTGTTCACCAGTTCTGGAGGAGGACCA
GCAAAGGTAGAATTTTCCATTATCAGTTACTTGGAAATGGAAAGTATGTATGTCACATAT
TATCCAAAGGAATAAAATCTTATCTTTCACCATTTAAAAGAATGCAGGAGGCTGAGCGCG
ATGGCACACGCCTGTAATCCCAACACTGTGGGAGGCTGAGGTGGGCGGATTACATGAGGT
CAGGAGCTTGAGACCAGCCTAGCCAACGTGGTGAAATTCCATCTCCACTAAAAATACAAA
AATTAGCTGGGCATGGTGGTGGGCACCTGTAATCCCGGCTACTCTGGAGGCTGANGCATG
AGAATTGCTTG
Sequence 16149
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGATATGTGTTCACT
TAGCATGGACTTCTGGGAGGGGCCAAGGAAGGGCGGTCTGGAGTTTTATTGAATAGAGCA
GTGTGTATTCGGCTGCCTGCCTGCCCGCCTGCTTGCTCTCTGGCTGTGCTCCTGCTTAAA
GAAATCAGTCCTTCCTTTCCGACTTAGTCCTCGGGAAGAAGTTTCAGACTACAAGGTATC
ATTGGAACATTTCAAGATCATCAAATCAAATTCCACAGGGATTGGTGACCAACCAGAAGG
CTCAGACATCTGATTGCTGACCTGTCCAGACATCATCTGGTCTCCCTGAACCTGAAATCA
CACCATGGATGATTTTGAGCGTCGCAGAGAACTTAGAAGGCAAAAGAGGGAGGAGATGCG
ACTCGAAGCAGAAAGGTAAGGATCTAGGGTGAAAAATACTTGTATTCCCTTATTAACAAC
CTTGGTTTCAGGCCTCAAAGACCATCCTTTTGAAAGGCCAAATGTGGTCATATCGCACAC
CAAACTGTTCGCAAAAGTAGTTATGGAAAATTTTTCTGCTAAGACTCTAAATTAAGCATT
TAAA
Sequence 16150
GGGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGTAACAAATATGCACA
TGTACCCCCTTTATCTAAAAGGAAAGTTGAAATTACAAACTAAAAAGTAGCCAAAATTAG
ATTATTTTACATTTCAATTCTACATAAGACAAAACCAAACACATAATTTTAATTGTATTG
TTTGGTAAAAGATGAAAAGATCCTAATGCCAAATCTGGTAAAGAAATAACAAAAAGAGAG
TTACTGACCATATTGGCTTATGAATACAGATGCAAAAATTCTGAATAAAATATTCAGTAG
CATATGAAAAGAATGTGAACATGAACAGTTTGTTTTAGAAAGGCCAGAATGAGTTTGATC
AGAAGATCTTTTAGGGTAATAAATTAAAGGAGGAAAAAATTACATGAGTATATAAATTTC
CATAAAAAGACANAAATGAAATAACATAAAATTTACCGTTCATTCTAAAATATATTTCTA
TGAAAGTGGGAAAACAGGAAAGTGCTCTAAG
Sequence 16151
CGGGCCCCCCCCTCNAGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNGAAACCCAGATATTAA
TGTTTTTGAAATTTGGGACATGCAAGGGTTATTTTCAGAAAGATAGTAATTTTCTATAAT
ACAAGCTATGTATGCAACTGATGGTAATGAAATTATAGAAGTGGGTATTTCTGAAACATA

Table 8
1050/1983

TAATAGACTATTACAATTTTGTGTTACCTACCCGCTTAATATTTATTTAATTTATTGTTA
AGCATACATGATGTTAACTGATTGAATAAATAGCTATCATGTAAAAACAACTAAACATGT
TACTCGAATAGCAATAATGTAACAAATTTGGATCTTTAATTAGCAGGGATTTATAGATAC
ATATATATAAATATGCAACTTTATGCATAATTATATAAATATAAATATATGCATAAAATT
AAATGTATAAGCAAAGTATATCTTAATCATAAAGTTTGGGCTTCAAATTTATATGCAATA
TGTATATTCTTTAAAATATTATATATGAAACAGATGACTATATATTAGGTAGAATCAATA
TAAATGAGAATAAAAATTTTATGCATTAATGAAGGTATTATTGATTTCCAGGGAGAACAC

Sequence 16152
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTGGTCCTT
GAAACATTCAAGATTTATTATCTAAAAGATATNNTAGAATCATAGGAAGAAAAACAATTT
ATAACAACAATATGAACCACTCAATCTCAGAATATGAAACCTTCTGAGGCTTTGATAAAG
ACTTTGTCTAATTGATTGTGATGCATGGTTATTGAATGATGCTATAATCTGTGTCCTAGC
AAAATTCATATGTTGAAATCCTAATCACCATTGTGATGATATTAGGAGGTGGGGCCTTTA
GAAGGTATTTAGGTCATCAGGGTAGAGCCATCATAAATGGAATTAGGGCCATTCCAAAAA
AAAAAAAAAA
Sequence 16153
CGCGGGCTTATTCAAAACTTTNAAGGGNNAAATTAATTGAAAACTAACTAGTAAACAAAG
CTAACACTGGTAGATTTTAATGGCATGCTGTATAAACTCCTACATGGAACATTTTTTAAA
AGGCAAATAATTAACATTATAACTTCAGAAATATACTTAAAACACATGTNNTTGATGGAA
AAATATCATTTCTAACTTTAAATTCACAAGAATTCAAGACAGGAACACTCAGAAAAATGT
ACAGACCACGTATAATGAGAAATGAAAATGAGAAATAATTCACGTGATCACTAACCTGTA
AGTGCAGCCACTTTTGCAGCAACCTTTTCTGCAAAGCCAATTCTAGTATTTAAACCTGTA
CCAACAGCAGTGCCTCCAGCTGCGAGCTCATAGATTCTTGGCATGGCAGCTTTTATTCTT
GTCATTGCATATTTTACTTGTTGAACATAACCACTAAATTCCTAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16154
TACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGGGGAGGTGTATTG
AAGTCCTCCAGACAACCCTCAGATTTGATGATTTCCTAGTAGAACTCACAGAAATAAAGA
GCTGTTATACTGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAACACCAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGAACCCCCATTTCCCCCAAAAGGAACTGGAAAAAC
CCCCCCCCCCCCCCCTTATTTTAACAAGCAGAAAATGGGAAAACCCCGGCGGTCCCCAAA
TTAAAAAAGGTTCGAAACAAATCCCCTTTTC
Sequence 16155
GCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACTGAAAGACTAAAAAACTTAGTCCTCA
GGAAACTTAGGCATACTTCAAGAGCTACTGGCAGTTTTAATAAAGTACATTTCTGCACCT
GCTACCACCCTCCCCTTTACCTCCCCATAGTTTCATCAAAGGGGTTACCTTGATTGTCTA
CTTTGTCATCATCTCTTGGAGGTGAGTACTTTGGCCTTCTTGGCCCTCGTTTTGGCAGTC
GTTTTCTCTTTAGAACATCACTTAATCGACTGTCCATGGGAAAATATGAGATAAGTTTAG
CAATTACCACTGTTTTATATCTTCACTCACTGAAAAAGCAAACTAAAATGGCAGAAACAG
GGAGTAATAAAATACTGTCAGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTT
GGGAGGCCGAGGCGGGCAGATCACGATGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCCAACATGG
TGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAA
Sequence 16156
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGAATGCTTATATCAATACAA
ACAAAAGAAGAAAATCAAATGAAATAAACATGGAACTCAAGGGATTAGAAAATGAAGCAA
AAGAAAGGAAGAGTGCCAACAAATACACAAAAACTTGTGCAACTTTTTTCTAGAAAAATA
CACCAAATATATAGAATAGAAAAATTTCTTAAACTTGACTCGGTAGAAATAAAAAGTTTA
AACAAAACAAAAATCCAAAGATGAAATAGTTATCAGAGTTAATCTTACCAAAAAGCACCA
GTACAAGCCTTCAAAAACCAGATAACCCCTGTATTAATCATGTTTTTTACTTTATCTTTC
ATATTTTGATATTTTGGGAGGGGTGTTGGAGGGTGTGCTTATACATCCAGAGAGAGACTG
CCCCTCTCAGGACCAGCTAATTCCTTAAGGTGGTAAACTTACTTGGGAAAACATTTCTCA
TGTGCAAGCCAACCGCTATCTAACTTTTACACATAGACCATTAATTCCCCACTACTAAAT
CAACTCAAGACCATATACCAGACAACAACGGACA
Sequence 16157
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATATGG
ATTGTTATGGGACCGGAAAGTCAGGATTTATGAGGATTTATGCAAGATTTTTGTGTTTTT

Table 8
1051/1983

TCTGCTCAAAGTGTACTCCCTGGAACTGGTAGCATTGGCTTTCTCAGAACTGGTGCAGAT
TCCCAGACCCCACCTACTGAATCAAGAGTCCACGTTTCAACAAGATGTCCAAGTGATTCA
ATTGCACATTACAGTTTGAAAAGGCCCCGTTTAATGTGTATAGCACCCGAGTATCACAGT
GCCTTAAAGCTTGTGTTTGCTCCTCATGACCCAAGAATAAGCCCAAACTCCAAAATAAAG
TTTGAAGGCCTCTGCACTTCGGTCTCTGCCTCCCTCTCCATCTTTGTCTCCTAGGAGTTC
TCCCTTTGATCTCTCTACTGCAGCCATGAGGGCTTCTTTTGCTGCATTGAGCAGGCCACA
TAAACATCAGTGTGAAATTTCCTTGGCCTGGAATATTCTCCACAAAATCATCCCCTTTTG
TTGACTCCTCTGTTATTCCTGCAACAAATATTTAGGGAGAATTTCCTGTGCCAGGCACTA
TTCTGGGAATG

Sequence 16158

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTAAGGTGAAAATAAA
ACTGTAAATTAGGTCTTCCAGATTTCTTTCTGCTCTACACTCATCTTGAATCACTAGTTG
TGCCTTTTGATATCAAAAGAAGGATGTAGAGAGTGACTGAAGAATAATATCTGGGACTAC
TTTGCAATTGCAAAAGTAAATAGAAAGATAAAATATTAAAAGAGGAGCAGCATAAATAAC
ATTAACAAAGAGATAATCAAGAAATTACAACAGGAGGAGAATATCTTAAGGTTACAAACC
TTATCTTAAAAAAACAAAGTGACAAAAATTTAAAACTGACACAGAAAATCATGGTGGAAT
CAAGCTGTATTTTGAAAGTGAACTGTATAAAATATTGTCATCACAAGAAATTCCCTTAAC
CCTAAGATGAAGTAAAAAAAAAAAAAAGTGTTGATGGTTTTAGAATAATTTGCTGTAGAC
GATTACAGTTTATTTAATGAAATGAATGTGTTGAATATTTAAGCCACTTTATTGAAATCT
ATAATCAATATTTAGTTAGATTCCACTCACTTTTATAGACTTAAAGAAACTAC

Sequence 16159

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTGGCACTTATATCCTTTGAT
GCTGGTTTTGTGCCTGTACTACAGTTCTCATGGCAATGGTTTCATGGTTTCAGTCTCAAA
ATATGGGGTTTGGAAGGAGGCTTGGTGGAGAGAGAGAGAGTAGAGAGAGAGAGAGCAAAG
AAAAAAGGAGGGAGGAGAGAGAAAAAGGAGGGGAAACAAAGAAAGAAAAAAATAGGCTTC
CATAGTGCAGATGACTTTGTTTTCTGTTCCCCTTAAAACTTGGATTCTTTAACACACTTC
CTGTTCTTTTTCTGTATGTATAATGGTAAACTGCCAGAATACTGATCAGGCCAGAATGAT
GTTTGAATCTTTCTCTGTAACCCACCAACCCACACGCATCCTCCCATTTTGTTTTGGGGA
AGGAAGAAATGTATCCACGCCCCTGTCTGTCCCTTCACCAGTTGCATCAGTGAGGTGGAG
ACTGTCCCCCCTGGGCAGTCTGCTCGC

Sequence 16160

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAGGTAATCAAGCATA
CACTTTAATACAATTAAAGAAATAAGCCACAGATAAATAAAACCATATAAACAATCTGGA
TTACTTTTTATCATCATCAATTAACACTGCAAACAGGTTTATTTCTAGACTTTTATGTAT
CATCTGCAAAATCCTAAAGCACAAAAAATTATAACTGTGTATCAGAATCTCTTTTGGTCC
ATCTTTTATCATTATTTTTACTAGTTGATTAGTATTTGCTACCAACTTACAAAGGCCAAT
GGTATTGTATATTTGTTAAGTACATTTTTGGTTCCAATTAGAACTAAAATTTGTTAGTGT
TTATCACTCTAGATGATGACAATTTAAATGAAACTAAGGCAAATGTATCACTCTTTTAAA
TGTGAAATGCCTTTTCAGTGATCTAAGTTATATCAACATTAGTATGGATTCCGAACCAAT
GGTCCNCCAAAGCCTAACTCTTAAAACATTATGCTTGTGTAATTTAAAACATNACCGTGT
AAACCAGAATTTTACAATTGGTGCATGATAAAAGGCATAAAACTTTCGCGTAATTGGAAA
GCTTTTTGA

Sequence 16161

CCCCCCTCGNGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATAAGTTAAACTTAAATTTT
ACTCTATTAACCAATATGAGTGTATTTCTGAAAGCATAGTTACGTTGAAATAAAGTTTTA
AAAAGCGAAAATATGAAAGAAGAATCAGTATGAAAAATATCTATACTTTATGTATATTTT
ATATATGCATGGCCACTCTAGGAATGTTTTAATAAGGCAGAATTTTGTTTAATCATGATA
TGTGTTATGATAAAATATTTGCTCTCAACCAATTCTAAAACATAAAAGGAAATTTCTCAC
TTTCTATATTAAAAGTCAAAATATAAAATAACAAAAGAAAGAGTTAAAATTAAGCAAAAA
ATATGATACATGACCAAACCGTGTAACAATTATATATACCCAACTTTAGTAATATATTTG
TTTACATTTATTGTGCACTCTCTCTGTGTGAGAAATTATATGGAAATTATATGTTCATTT
ACTTCTCACTGTTTCTTTGCTTTGCATGTGGTAGTAACTGTCTATAAACTTGAGGGTACA
CAAACACTTCATTTATAGCTTTTTAATTTGAACTAATTTTAGACTTATGAAGAATTGCAA
AAGTAGCACAGAGATTTCTCTTATATCTC

Sequence 16162

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGTTATTTTCCTCATAA
CCTTGATTATAGTACANGAAATATTTGGAAAAAAATAAATTTAGACCTAGCTTTCACCCT

Table 8
1052/1983

GTACTCAAAGTGTTGCCTCAGATCCTTAATAAATAAGACAGACTCCAACTTAATAATATC
CCCTAAATTGTGCTATGATTTACCTGTTAAATATTCTTTTAATTATCTGACTAAAATACA
TGGGTTTTTTTTATTTTTGTGCTCACCATAGTTATAAATTTCTTTTTTCATTTTCCCCAC
CTCTTTTCTTTAACATCTCATTAAAAGTCACATACTTTCCTAAATGGAGATTAAGAATAG
TAATATTATAAATAAATACAACATATGCTAAATATAAGGCATGGTGATTTTAGTTTTATG
CAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16163
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAATATAAAAACTTTCCAATAAAAGT
AGTAAATATTTTTTTTCTTTCTTTAATTTTCCTTTAAGAGAACCATTTACATTTTATAAA
GAAATTGTGCCAGCAATTTAATTAGGTGATTTACCTTTATTATTTTCTTTTATTCTGTCA
GCAACCCCAAGATATTAGTGTTTTCACCATTTTATAGAAAGAAACTGAGGATGAGTGAAG
TTAAATAACTTCTCCAAGGACAAAAGTTAATAATCAGCAAAAGTGGGAATTGAATTCATT
TCTGCTGACTCTACATGTTTGGATTATTTGGGATATTATTTATCCTGACCTTAATCTAAA
AGTTCTATCCAAGCACTATGTTGGGTGATATGTTTTGAGAGGGATCAACTCTTCCCCATA
ATAAATTCTTAGTGTAGGCCTGCAATAGGTAGGCTCTGGCAAGGCCCTGTCTGTGCATGG
TAGCAAAGCGAACTATCAGGGGAGGTATGGGAACTTTAATGCTGGGACAACTGTAGTTCA
GTCATCTGATATGTAATTCTGACCCAATGGGGCCCATCTAAGGTTTTTAGAATTA
Sequence 16164
CCGGGCCCCCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACTCATGGGTTCTAT
TGTCCATCGATGATTTGTGTCTAATGATGTTTTTCTCTTTGTATTATTATACATTTCTGG
GCTGACGTTGTTTCTTACCAAAAGAGGTCTCCACCTCTGTTTCCATAGTAGGATGGATGA
CCATCAGTGTAATCAGAACAATTTATTCATAGAGCACGGTCTTCCTTTCTGCTAAAGTAA
ATTATATGTCTTATTTGCTGCTTGTATCACAGCTTTCTTAAAAAAAGACACTACATTTCA
TATTGAAATATAGCATACCTACAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16165
GGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATAATAAGGATCTGGAG
CCAAAGGAGAAACAGAAACTACTTTTAAGAACTTTGGAGATCCAAGTTTAGTGGACTCTT
AAGAGCCTGTATTATTTCTTGGATGACTTATCCAGCCCTTTGTAGAATCAGAACTCTCAC
AATTTTCTTTAAATCAAATAAAACCCAAGGGGTTAAGTGGATCTTTAAAATTATTTCCAG
GTCATTCTTTCAATAAACATTTATTGGTTTATTTGTTATTATTTCAACAAACTATGTGAC
AGGCAAACATGAACTCATTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTACCTTTCAACTCCT
TTTATTTATTTACCTATTTATTTTCCTTAAGCAAGTAAATCTCCCTATGGATTGTTAAGG
GCCCTGTGCATATTTGCATGTAGCCAAAGATTCAGTCTCTTGCAGGAACTCTGGTTGTCA
ACTGGTGATCTTGCCTTTGTCTTTTCTCATAGTTCTGCCTGTGGCGCCTGTCACTAGCAG
TCAAATAAGGACAATTTTACCATTCTCTCCTGCTGCTCTAATTNTTTTTTAGTGCCGGTA
CATGAA
Sequence 16166
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGGACAAA
GAGATAAGACACANAATCTATCTTCTAAGGAGCGGCTTGAAAGAGTGGGAGTTGGAGCCA
CAAGCAAACAGCTGATTATATAAAGTGGTCTGAGGGGAAAACAAAGGGGTCAATTAAAGC
ATACAGAAGACACGAAAAGGGTTGAAAACAAATATAGAGGGGGGGTGATTCAAGGAAGGC
TTTGAGTAAGATGCAAGGCTTGAGGTGAATATTGAAGAATAAACAAAAGTTGCCAGGCAC
GGTGGCTCGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAAGCAGGCATATCACCTGAGGTC
GGGAGTTCGAGACCAGTCTGGCCAACATGGCGAAGCCCCATCTCTACCAAAAAAAAAAAA
AAA
Sequence 16167
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGATTACAGGCATAAGC
CACCACACCCAGCCAAAAACATTCTTTATAATGATACAAGTAATATACCAGACAAGAAAT
TACTCAGTGTACTATGTGAGATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGACTGGAAGTGGAAGTGG
GAGTACTTCAAATTCTTGTCTGATGAGGTAAAGATTTTAACTTGGTGGAAGGAATAGAAA
TCAAGGATGTGAGAAATTTTTCATTAATTAGAATTTCGAGATTCTTCTTTTAAGAATGCA
GTGATGCTAGTGAAGTGGTTGAGTGAACCATCTTTCAGCTAACAATTATAAGATCTGGAC
AAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16168
TTAATTAACGTCGGGGGGGCAGAGTCAGGTATATTGCACCTGTCTTTGTTCTCAGCACTG
CACTCCAGCCTAGGTGACGGAGACCACGTCTCAAGAAAAAAAGTCTGCAGAGAAACTGCT
GATAAATAACCTTACATTTTCACAACGTTTGCCAGTTTTTCCAACTAAGTCCTTTTCTTC

Table 8
1053/1983

TCCACAGATATTTTTTACCGTCATTTGCTTTCTTGTAAGTTGGGAATATTGGTAAGATCA
ATGTATGTTATATTCTTGGCATATCTGTGGTGTCATTTCATAATAAACACAATGATTGGC
TGTCAAATTCAATGACAAAATGATTCACACTTGACACTGTGCCTTAAAAGGGTAACATCA
ACATCTGCTTTACTTGTGTGGATGTGATGGATATGCACTGGGGATGAAAAATGGTGATGA
AATGTGATACTGCCTATGCATGGAGTGTGAAATGCT

Sequence 16169

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCTGTACATATTTTATTAAGAC
CCAATGCATTGCCCTTTGGCTCACATTTCAACAAACCAACTTTAAGTTTGTAGTTGTTGC
TTTTAAAGGATAGAACACATTGGATTTTAAATAAATATTTGCTTAATCTGAAGTTTTATC
CAGTTGCTTTTCTAGAGGAGAACAAGAAAAGAAAAATTGTGGAGGAGAAAGAGCTCTGAA
GATAAAGGTTTTCTGATTTAGAATAAAGCTCCTCCAAAGGCCTGAACTTAGTTAAGAGTA
TGGAAGATGCCCACCATGAGGACCTCATCTACCCATTCAGTTCATAACAAGCACCATCCT
CTGTATTCACTTTCCAAATTGTAGATAACTCTAAGTTCAAAACTTGAAAAGTTGTGGAAA
CCATTTATGGCAGTGACAACATGCTGATTCTTCACAACTTCAGCATCACCCGGGAAGGTT
ACATTCTGGAATCATACACGGGCATACCTTGTTTCATTGTGCTTCACAGACATTGTGTTT
TTAACAAATTGAAGTTGGGTGGCAACTCTGCATCAAGCAGGTCA

Sequence 16170

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGAAGCTTCAAAAACT
GGATAATGATTGTTATAGGTTGGTATCATCATATTATTCTTTTAATACATTCCATAAAAA
TATGACCAATTACACATTTTTTCCTGATTGTATATTTTTGGAACACATTAAATAAAATAG
CTTCAGTAGTTTGGCTTCCTTTGAAACCAGTCTAGAAGCTTCTATTGGTTAAAAAGCTAT
AGATATTAAAAATATAAAGTTAATAAACATGGTATACATCTTAGATTAATCACAAAATAA
TACAAATGGAATGTATTTCTTTCAAGCCAGATGAAAAGAGAAGTGAAAGAAAACAATCCA
ACAGAAGCCAGGAAGGAACAATGCAATAGAAGACAGGTAGGAGAAAAAAGAGGCAAAGAA
AAAGGAAAAATATTGTAAATAGAAAGCCCAAAATAAAATGGCAGAAATAAATACAAATAT
GTCAGTAATTGTAATAAAATAAAACTTCATGAGTCTTCTGTCAAAAGACANAACTATTCA
AAATTAAATTTAAAAAGCAATATATGTAGTTA

Sequence 16171

GGGCCCCCCCTTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCAGGTCCCTTGTCATTACTTAG
GGTCCATTCAGAAAATCTAGGGTATTATTTCTACTTTAAAATCAGCTGATTGGTAATTTT
AGTTGTTCTTTGTCACGTAATCTAACAAAATCCACCATATATTTGTAAATTTTAAAATGT
ACTTATAAATAACTTATACATCCAAGAAGAAATAATAAGGGATTTAAAAAATTTGTAAAC
TTTATTTCTAATAACAATGGTATATGTTAAATGTTAGGAATGTAGCTAAGGTAACCCTTT
GTAGGAAGATGTATAATTTCTAAATGCCCATATCAAAGAAAAACAAAAGGCAAAAAAAAA
TTTAAAAGCTGGGAAAACAACTCAAATAAATTAGAAAATGCTGATAGTAAAGAGAGGGAC
ACAAATTGTGGGAATAGAAAACAAAATTAGAATGAAAAGTATAAACAGAAAAATTAACAA
TTTGAAAACAATATAATACACATCTTTCAAGCAATATTGATAGGCACAAATAAGCTATTT
GGAATGAGAAATTTGGCATAAAATGTTTGCAGCTGAAGTTTAAA

Sequence 16172

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGAGGATGGCTATTG
TCAGGAGACTTTACTTCCTCTCTGGCTTTTGGCAGGAAGCCTTAGTTGTTAATCATGTGG
ACCTCTCTGTAGAGCTGTTTGGGTAATCTCAGGACATGGCCTAGAGTGAGTAGTCCCAGC
TACTTGGGAAGCTGAGGTGGGAGGATTGCTTGAGCCTGGAAGGTTGAGGCTGTAGTGAGC
CGTGATCGTGGCATGGCACCCCAGCCTAGGTGGCAAAGTGAGACCCTATCTCAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAGAAGGATTAGATGATGTTGAAGGTGAAGCCTGCTATAGGGGCAGGCAAT
CGACATCAGTTAATCTTTTTCGTATTCTAATTGCAGGAGACCGATGATTAACAGCAAAAA
CAATAGCCAACGCCATAGACATTTCAGCTGGTTCATTTTACACAATTCTGACTCTGCTCA
GTGGGTGCCAAAACTGTTGC

Sequence 16173

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTGATTGTAATTAATAT
ATATTAAGATCTAGAATTTCTATTTAGTGCTTTTGCAAAACTACTGTTACATTTTTATGG
TTTTCAATCCTTGATTGAAGTATTTAATATTGTCTTTACCTCTTGAATTAAAAAAGCATA
GTTACTTAGAAGCTAGTTGTCTGATAATTCTAGTATCTGAACCCATTGATTGTGAGACAG
ATACTGTACTTAATGAAATTGTAGAAATAATTCGAGTTCTGATATGATGTTATCTTGCTT
TAGGGAAGATTACCATTTGCTCTGACAAATGCTAAAAGTCAGTAACAGGACAATCTCTCT
GTCAGGGGTTGAAGTTATCTGGGTTAGGCTGGCCAACATGGGGAAATCCTGTCTCTACTA
AAAATACAAAAAATTAGCTGGGCTTGGTGGTGGGAGCCTGTGATCCCAGGTACTCCGGAG

Table 8
1054/1983

GCTGAGGCAAGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGATTGCAGTGAGATCACGCCACT
GCACTTCAGCCTGGATGACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCG
CCA
Sequence 16174
GCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCCTTTATAACTCACAAAAC
ATTCTATCAATAAAATTTGATACTTGCTTTTGTATATTTTTTACTTCCTCCTGTGTTTAC
AATAGTCCCTGGAATTGTCAACAAGTATTAGGTTGAATCCCAGATTCCTCAATAATAATT
AGACAAGCCTAGGAGGTTTTAACAACCTCAAATTTCTTTGTCGGTCAAAAGTGGTTAATA
ATACCTATTTTGCAAGTTTGTTGTAAGTCTAAGTGAGATAATACATAAGAAGGTCTAAGT
CTAGACCTTCTATTTCTTAATATTTCTCTCCCTCCCTTGTCCCCTCTCTTTTATATACAT
GAATTTATGTGTGTATACACACACACACACATATATACATTATATCTATTGATATATATA
GATAGAATAAGAGAAAGGCAGGAGTGAAAGGAAAGTTCTAACATAATTTTGATCAGCATC
TCTAAAGGAAAGGAGAAAGAGTTCAGACGCAACACTTGAACAAATATTGATGGATATTTT
TTCCAATCTGGATGACACAAGAATCTCAGAGAATCCCGCTTAGAAAAAGTAC
Sequence 16175
CGGGCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGTTCAAATCTTAGCT
ACAGGGTTGCAGGTTACATGGCCTTGGGCACATTCCATAACCTCTCTGTACTTCAGCTTG
CTTATCTGGGGAGAATAATAGTACCTACCCCAGGATTGCTGGGAAGACAGCTAATCTAAT
ATACTTGGAATACTTTTTCCCATCTGATTTTGAAGGTTTTGTTTGTTTGTTATTACTCCC
CCCTGAACAACTGAATTAAGTGTCTTTGTGAAAACTGAAAGCAAATGGAAAATTTCTTCA
TGAAAATTGAATACCCTTCACCTACTTGAAAAAGGTTAATTATTCAAGCACTTGATTTTA
ATAAAGCCAGTGTGTTTGCTTGTGCTCATGCTAGAACAGACAGGGAGTTACTCTCTGTTT
TCGTCCTGGAAGCCTGCACTTTGGTTTGGTCAGGCTGACCTCGCTGGTCTCAATTAAGTC
CTCCCCACACCCTCTCAGACTCCTGACAGAGAAGGAGCAATCCTTCCCCCTGAAGTCAGC
ATTGTCACAGAAGGAAGTGGGAAGGGAGGGNACCACCCGATTAAACTGAATGAC
Sequence 16176
GGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCATGAAGTGATTACTGAA
TTTATTCTAAACTTTTTCTTCATCCAATAAGATATTCATGTGATTATTCTTTTTTAGACT
GTTGATGTGGTGAATTACATTGATGGCTTTTCAAATGTTGAGTGAGCCTTGCATTCTGGG
GATAAGCCCCACTTGATCATGCCATATTATTAATATCTTTTAAATATATTTTTGGATTCA
ATTTGATAATATTTTATAAGATTTTTGTGTCTGTGTTCTTAAAGGATATTGGGTTGACAT
TTTCTTAATTGTAATGTCTTTGGTTTTATTGGGTAATGCCAATCTCATAAAATCAATTGA
GAAGTGTTCCTTCCTCTTCTTTATCTGGAAGAGATTATGTAAAATTATTATTTCTTCCAC
AATGTTTGGTAAACTTCATCAGTGAAACCACTGGGGCCTAGAGAATTCTTTTTGGAAGGT
TTAAACTACAAATTCAATTTAAAAGTTATACATACATATATATGAAATAAATCATTGCTT
TAACATAAACTTTTTTCTTCCTGAATGAATTTGGTAATTTTTTTTAATTTTAAAAATTAG
TGCATTT
Sequence 16177
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAATGAG
TGAATCAATGAAGGAAGAAACAAACAGATGCACGAGCAGATGGAGATGCCAGTCATTTCT
GCGGTCACAGAATCCCTGGACTTAAGCAGAATCTGGAAAGATCTGTTCTCAAAGGCTCTA
ATGCTATAGGCTGCCACAAATGACACCAAGGGTGGTTAAAATATTTTACCCTCTTTCTTT
TTCAAAGCTGTCACACTTTTCCTTCCTGTAGACAAAGCAAAAGCTAACGATTCACTAAAC
AAAGAAATATTTCCTGACTGGCCCCCTCACTGTGGACCTCCAGGAAACAATGATTTCAGA
GGCATGAGCTTAGCTGAGAAAGTGAGTGCTACAGACCTCTCCAGAGAAGAATCGAGCTCA
TCCCAGGCAAGGTTCATTTCAAGATCTACTTCAACTGTCACGCTGCCCTCTGGGGATATC
TCACAGGTTCATCCCAAGACTGGGGATGTTGGTCAGGATGGGAAGCATTATTTCCAAAGC
TACTTTATAGCAACATACTAACTGTACTTTCTGGGTAACTTAAAAGGCGCCATTTTTGAC
CTGGCACTTGAAGATGCCACGTTGCAG
Sequence 16178
GTACCGGGGCCCCCCCCTCGGAGATACTTCTATAATTAATTAACGCGGGCAGATCACGAGG
TCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATAAAA
AAAATTAGCCGGGCATGGTGGCACGCGCCTGTAGTCCCAGCTGTCAGGAGACTGAGGCGG
GAGAATCGCTTGAACACAGGAGGCGGAGGTTGCAATGAGCTGACATGGCACCAATGCACT
CCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG
AGGTGTATTACTATTATTTCCATTTTACAGATGGAGAAACCAAGTCTTTGAAATCTTGAG
AAACTTGCTCACAGTATATATAGATGTTAAGTGGCACGTTTGGTGAATGAATCCACGATG

Table 8
1055/1983

ATGTTCCAAGCTTATGCTCAATATTTGAATGATACAGGGGACAAGTGAAGAGGAGG
Sequence 16179
CGGGCCCCCCCCTCNAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCCAATGCAGACATGGG
AAGTGTCTGATAAAACTAGAGTAAAATAGGTGAAATCAGTAACTGTTAAGAATTCTCAAC
ATGAAAGTGATTTAATAGGATATTAAAATAAGTGCAATTTATTGATCATGGTTGCACTTC
TCAGATACTTTGTAAATCAATATTAGATATTTGTAGGAGACATCATGAGAAAGAAATCAC
AGCCATTTGTTTGCTTTGTGACCTTAGACAGGTTTTTTAAAGCTTTTCAACCTCAGTTTC
CTTATCTATAAAATGGGGACCTTCATGCCTCCCTCACTGGGGTTGTCAGGATTAGATAGT
GTGCTTGGCCAGTGGTAAGAATGCAACAGATGATAGCTATTAACAACTATTGTGTTAATA
ATAAAAACTTACAATGATATGTAGCTAAACCCATTTGCATTTTAAAAATGTTATTTGTAA
ATAGTATATTTTTATCCCACGCCTTTCCTTCAAGAATCATCATTAACTGCCAACTTTGTA
TGAGGTGTCAGTGAGATACTCTGGGGAAGTCAAAGAAATAATTTTGGTGGTTCATGCCTA
TAATATAATC
Sequence 16180
ACTTCTAGNATTAATTAAACAAAAATTGGAATAAATAATTTAAAATGAAAGTCCAACAGC
ATCTTAGTGATAAAATACAAGTATTTCATGTTTGTTGATCATTTCTATTCTTCATTGACT
CACCTCTATAGATGTTTTGTGTTTTAATTGTAGTCTACCCATGGTGTTGGAATGAATGGA
AATAATGCAGCAGCAGGGAAAAGCGTAGGTAATCTACAGATAATTTTGAAAACAATACAA
GGCTGATAATTACATAATTATGCATCCGGTTGAATTTTCAAAGAGAAATGGGAAGAACCT
TCTCTGTGGCATGTACAGAGTAAATTCTGTCTCTAAATGCTTTTTCCAATTAAGAATAAT
TATGAGAACGGACTGTAGGACATATATAAAGAATAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16181
CCCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGGGGAGGTGTATTGAAGTCCTCCA
GACAACCCTCAGATTTGATGATTTCCTAGTAGAACTCACAGAAATAAAGAGCTGTTATAC
TGTGGTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAGCCGGCCCCCCCCCGGGGGGAACCCCAATTCCCCCTAATAGAAAGTTA
ATTAACCCCCCCCACCGGCCCGCTTTTTAAAA
Sequence 16182
GTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTCCATTGTATTA
GTTTCCTAGGGTTGCCCATAATACAACAAAAATTATCCTCTCACGATTCTGGAGGTCAGT
CCAAAATAAAGTGCCAGCAGGGGCATGCTCTCTCTGAAGTCTCTACGACAGAGTCCTTCC
TTGCCTCTTTGAGCTTTTGTTGGCTCCTGGCATTCTTTGGCTTGTGACCCCACCATTCCA
GTTTCTGTGTCTGTCTTCATGTGGCCTGAAACATATTCTGTCTGTGAGTCACTGTATGTG
TCTTTCCGTCCCTTATAAAGATGCTTTCATTAGATTCAGGATCCAGCCTACCCAGTATGG
TCTCATTTTAAATCTTAATCCATTGTATCTGCAGATAAGGTATTTACAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16183
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATGTTAAGATATTTTC
ATAATGTAGTTCCATGTAAGTCATCCAGACCTGTGCTTCCCAATTATTTACTCCTGTAGG
TAGCTTGATTTTGTTAATTCTTTTGTATTAATAAAGAGATAAGAGGTGAGAGAACAGACT
TATTTTTATTATGGTAAAATATACAAAACACACCCATTTTAAGCCATTTTTAGTGTATAG
TCCAGTGACATTAAGGACATTCACATAGCACAACTCTCACTTTTACCCATCTACAAAACT
ATATCATCTCAAACCGAAGTTCTCTATCATTAAACAATAACTCTCCCTTCCTTCCTCTCC
CCAGCCGCTAATAACTGCTATTCCATTTTCTGTCTCTGAATTTGACTATTCTAGGTCACT
CATATAAGTAGAATCATATAATATTTGTCCTTTTGTATCTGGTTTATTTCACTTAACATA
ATGTCTCCATATCATAGCATGTGTCATAACTAAGGCTGAATAATATTATATCTATGTACT
ACATTTTGTTTATCCATTCATCCCTCATGGATTCTTTATTTATGTACTTCCATACTG
Sequence 16184
CTGGGGTACCGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGTAAGGT
GAAAATAAAACTGTAAATTAGGTCTTCCAGATTTCTTTCTGCTCTACACTCATCTTGAAT
CACTAGTTGTGCCTTTTGATATCAAAAGAAGGATGTAGAGAGTGACTGAAGAATAATATC
TGGGACTACTTTGCAATTGCAAAAGTAAATAGAAAGATAAAATATTAAAAGAGGAGCAGC
ATAAATAACATTAACAAAGAGATAATCAAGAAATTACAACAGGAGGAGAATATCTTAAGG
TTACAAACCTTATCTTAAAAAAACAAAGTGACAAAAATTTAAAACTGACACAGAAAATCA
TGGTGGAATCAAGCTGTATTTTGAAAGTGAACTGTATAAAATATTGTCATCACAAGAAAT
TCCCTTAACCCTAAGATGAAGTAAAAAAAAAAAAAAGTGTTGATGGTTTTAGAATAATTT

Table 8
1056/1983

GCTGTAGACGATTACAGGTTATTTAATGAAATGAATGTGTTGAATATTTAAGCCACTTTA
TTGAAATCTATAATCAAATTTAGTTAGATTCCACTCACTTTTATAGACTTAAAGAACTAC

Sequence 16185
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACAGCTTACATAAATCA
GAATTATATTTTTAGGAATCTTTAATCATGAATTCCTCTCTAAATTTCAAAATATTTTAT
GACTTCTAAGGAACCTTTTTTTTACAATAAATAATAAAGAAAGATTTGGGATTTGCAGAA
TCTTCTGGCCCAATTAAAAACAAAAGAAGCTGTAAATATCCAGAACTTAATAGATGTATA
AATTATAAACAAAACATGTCCCTGCCCCAAGGTATTGAAATTACATTACTATAGATACAT
CCCATTTATGAGGTAGTCCGATTCCTCAGATGTAATGGGACGAGCTTTTTTCAGTTTCTG
TTTCACCAGTCGTAGTCGGCATGCAACCATGAGAAGCAGCAGAGCAGTGATAGCCAAACC
CAGCGCCAGGGGTAGCACTGCACCTTTGAGAAGGTTAGACATGAAGAGGGCAAGCCAGTG
ATTAGTCACAGTGACAGCTACTGGTCACTATATGATACGCGCTTTGCATGCACTATTTTA
TTTAATCCAAACAAATTGTTATTAGTATTATCACTATTTTGCAGATTAACT
Sequence 16186
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACNGCGGGCCTCTAGATATTATTTT
AATTATTATTTTAAATTATTTTAAGTTGGCATAAAAATTTCCATCAGATTATTATGGATA
GATCGTATGTAGAATCCAGAATACTCATTTGACATGTGAAAAAACAAAACAAAACAAAAC
AGTAAAACACAGGTTAAAGTGAGTTGCCAAAGTCATAGGTTAATTATTTGTCATTATCTA
TAGGATAATTTAAGTTTCTTGATTACAAGTTCATTATGTTTCAATAGCACTAGTGCAATT
AAATAAATCATGGAAACCAATCGGAACTAGTTAACACACTCACAAAATCCACATTTACTA
TGATGCAGCCTTGTTTGAAACTCTATAGATACAGCCACAGACACACTAAAAGATATTGTT
AATCCCCTTGGTAGTAGTTATAAACTTTTTTTTTCTTTTCTGTCATTGAGTATGTGAATC
AAATCTCAGTGTAAGTACTAATATCAGTGTACTAATTAAATGAAG
Sequence 16187
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTCTTGGACTCAACAGT
AACTATAATATTAATATAATGGTCTACCTTTAAATTTATAATCTATCCCTAAAAACACTG
TGATAACTGATAAACATGATAATTTGTCAGAATATGCAGAAAATATTGAAAATGACATCA
CCTCACTTTATTTTTATTTTGCATAAAACAAGATTTTTATCTGGAAAATGTAAATTTTTA
AAATATAAGAATAATATAGTAGAAATTGCTATTTGGCAAACACCATTAATAATAATTGTT
TCAGGATCAAGGGATAATTCTAAAACTAGTGAATGGAAGTTTGCTAAGAACAGAATATTT
GCATAGTCTTAAGATATTTTTCTCACCAGGCACTCACTATCTACAAAGGTAAACATCAAC
AACAAGTAATATTGCAATAGAGAAACCTAGTAGTCACCACCTTAAGAAAGTGATAAACTT
ATTGCTGGTACTGTAGAAATGTGTGTTTCCTGAAATGATTCACTAAGAAGGACACACTAT
CACAGCTGTGTGATTCCCACCANACATCCATAACCTAAGACTAATCAAAAGGAAACATAA
AANAATCCAAACTGAGGGACATTCTACAAAATAAATGGC
Sequence 16188
CCGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGTAGATGATTTCTAGCAG
GCAGGAAGTCCTGTGCGGTGTCACCATGAGCACCTCCAGCTGTACTAGTGCCATTGGAAT
AATAAATTTGATAAGGTGGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCC
CCCCCCCCCCCGGGGAACCCCCAATCCCCCCAAAAGAAAGTCAAATAACCCCCCCCCCCT
GCCCGCC
Sequence 16189
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGATAAAACAAGTAGATA
CAAAATCAGGATACAGAAGATTCAAAGTACTAATCACCTTGATGGTGACAGCCACTTATA
GAACAGTCTATTCAACAACAGCAGAACACACGTTTTTCTCAAGTGCACCCAGAACATTTA
TTAAGATAGACTCTATTCCTGGCATTAATCAAGAGTTTCAACAAACTTTAAAAGATTCAA
GTCATACAAGATAATATTCCTTGACTACAGTGAAATTAAATTAGAACTCAGTAACAGAAA
GATCCCTGGAAAATCCCCTAATGTTTGAAAACCAAACACATTTCAAATAAGCTATGGATC
AAAGAGAAAGCCAAAAGAGGAATTGGAAAATATTCTGAACTGAACGTAAATGAAAGCATC
ACATATC
Sequence 16190
GGCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGATCCATATATATATTT
CTTTAGGCTCATAAAGTGAAGCAGTGGGGGTGGACAAGGAAGAAAGAAATCTGTAACTGG
TTTGTCATCGATTAGTTGTATACACCATTGCACTTGGACCAGCTTTGTAATAAATTTTGA
AGCAAAAATTTATAATCATTAGAGTAAAATTAAGGGAAGTAAATGAAAATATAAATTATA

Table 8
1057/1983

GGAAGAAAAAAATGTAAATTTCCAACTGTTAAAAAAGTATATTCACATTTGTTTTAAAGG
AATGATGGTGATAGTGGGTATCAAATTACTAATGGTATTTAGAGTCACTGGGTAGATTTT
AAAAACACCCTAACAGTCTCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNNTTTGAGATGGAGTC
TCAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16191
CCGGGTCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATCTCTAGGGTCCTT
TTCCCTTATTTCTGCATAAACAAATTAAAGCTTAGCAGCTAAAAACACAAACATCTGTTA
TCTCACAGTTTTTGTGGGTTAGGAATTCAGGTGTGGCTTGCTGAGAACCTCTGGATCAAG
GTCTTTCATGGTGTTGCAACCAAGGTGCCTGTTGAGGATGCAGTCTCATATAATTGGATT
CTAATATCCCTGATAAAATTTTAATTTTCAAGTTTACCATCATACTAAGACTTCTGTTCC
AAGTCTTTTATAGGAGTGAGGCCCAAAAAAAAAAAA
Sequence 16192
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGTGGAGCAATAATAG
TACTTAGAATGTTTTTATTTTTAAACATTTTTTCTTTAAAAAGTAGCCACATAATATACT
TATTAAAATTATTTTCTTTATTTTTTTCTTTTAAAAACAGGAATATTCATCGTTGATTTT
TACAACTTTCTAGAATCTATTGTGTGAATGTACTATAGTTGATTCAACTGATGCAGTTTA
ATAAATGGACCCTGGAGTTGTTTCCATTCTGTTGCTATTTTTTCTGCAATAATAAAGCCT
TGTACACAGTCTTTTCACATTTTTGCCAAGCTATCTTTTGGGTGACCCCTAAAAGTCGGA
TAACTAGGTTAAAGATAAATGCATATGCATTTTTGCTAGATATTGTTAAGCTCACCATTA
TATAATCTGTAACATTTTTATGCACTCTAGCAATGTATAAGAGCCTCATCAACAGAGGAT
ACTGTCAAGCTTTTTGATTNTACCAACCGACAGCTGAGAAATAACGTATAACATAGT
Sequence 16193
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGAGGAATAGCAAGACCTTGTC
TTTAAAAAAAAAAAAAAAAATTCAAAAATAATAGCAACAAACATAAAACAATCATGTCTC
AATTTTGGTTTCAGCTTACTATAATACAGAAGATTAAATATCAGATTAAACCAATACAAT
AAACCTATTGCCAAGAGGAAGGACTTCTGAGGTTTGGTGTTATAAATAAGATTTTATTGG
TATTTAAAACTCCTTACTTAACCCTTAATAATTTAAGATAGCAGGTTAAAAAACAAAAAA
ATCCTTACAAAACTAGTAAAGAGTATCTCTTACTAATGAAATTTTTTTACTCTAAATATG
CGATGTCAAAAAAGGCAACTTTTGCACTGAGGAAAGGAGACTGTGAATGTTTTAACTGGG
CTTATTCATTTTTAAAATAATTCTTGAGGGTCCATGACCCATCTGACATTCTGATAAAAG
TGACTAGCCTTCTCTCCAAAA
Sequence 16194
CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAACATATAATAATC
TTTCTTTTCTAAGGGGAAGAATTAACCTCTCTGGAGGGTCTTTGGCAATATATATAAAAG
TATTTTAAAATGTGTACATCCCTTGACCCACTAATTCAATCTCTAGAAATTAATCCCAAG
GAGGTAGTCACGACTGTGCCAAAAATAATAGGTTCAAGGGCATTTTTATAATAATGAAAA
ATTGGAAAATAACTTAAGTGTCCCACAGTAGGGTACATTATATTTAGCCTATACAATAGA
AGGCTATGCCAATATTAAAACTAACGTTGTAGAATAATCACATGGAAATATACACCTCTT
CAGATGAAAAAAACAGATTACATAACACATACTAAGCCCCCTTTAATTTTTAAAAATACA
AATAGCAAAACTCTAGAAGGATGTGATATATGCCCAAAATTTTAGCAATGGTATCTCTGG
CTGATGGGATTATGAATACCCTTAAATGTATTGCTTTCACTTGTCCGTATCTTCAAAGTT
TTCTACAACAAACTTGTATTACTTTTAATACATGGTAGGAGAAACCAGTAAAGGCTATTA
CAT
Sequence 16195
TACCGGGCCCCCCCCCTCNAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAGATGATTTCTAG
CAGGCAGGAAGTCCTGTGCGGTGTCACCATGAGCACCTCCAGCTGTACTAGTGCCATTGG
AATAATAAATTTGATAAGGTGGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAATAAAAAAAAAACAAAAAACTGACCGAACTTTAAAAACAAAAAAAATTGGGAAACCC
CTGGGGTTGGAAAACTAAATCGCCTTAAAAAAAAAACCTTTTACC
Sequence 16196
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACAACTACAAGAGATGT
AAATATGCATAAGGGTAATAACAGAAAGAGAAGAAGGGAACAGAAGAAATATTTGAAATA
ATGATTGAAAATTTCCCCAAATTAATGTCAGAAACCAAACCACAGATCCAAGCAGCTCAG
AGAACACTGATCAGAATAAATGCCAGAAATAACTTATGTAGGCATATCACTTTCAAACTA
CAAAAAAAAAAAAAAGATAAACAAATCGTTTAAAAAGCCAGAGGAAAAAAAATCATCTTAC
CTAAAGAGGAGCAAGTATAATAAGAATTACATCTGACTCTGTTTCAGAAACTAGGCAAGC

Table 8
1058/1983

AAGAAGAGAGTGACAAAATATCATATTGAGAAGAAAAAACCCACCAACTTAGAATCCTGA
ACCTTGCAAAATTATCCTTCAAAAACCAAAGAGAAATAAAAACTTTCTCAACAAACAAAA
ATTAAGGCTGGGCAAGGTGGTTCACGCCTGCAGTCCTAATGCTTTGGGACTACAGGCGTG
AGCCACCGTGCCCGGCCTAAGAAACGCTAGAGATTTTTTTAAAAAACTGTAACAAAAATG
AAGAATGTTGTTGGTGGGCT

Sequence 16197

ACTTCTAGCATTAATTAACGCGGGGGGCAGGCAAGGGGCCAGGAGAGAGCAAACAAGTAT
TATTTTTCCTGTGTGTAGACTCATATTTAATAATTGTTGAAGAAAAAAGCCTTAACACCA
CATGTAGCAAGTTTTAATAGAGTTTTCTGATTACCTTGGTCCCATGGCTGACCAGTGACC
GCCATTATGCCTGCAGAGATGGGATGGTGAGCCATCATTTCTCCTTCCTCTTTCCTGAAA
CTAGTTCTGATACCATCAGTGGCTTAGTCTCTATATGTCCATCAGATCCTGCCCAATGCT
GGGGACAAAACATGAATGAAATGGAGTTACCCCTCAAAGAGCTCCCAGCTCTAAAGCCAT
GATCCTGTGCTCCATCAATAAACAGGAGCAAGGGGGAAGGCAGATGTTCCAGGAGGAGCA
GAGAAGGCTTCACAGAGGGAGGCAGCACAGCCGACCTCAAGTGTGAAGGGAAGCTGCAGG
GGAAGTGCAGAGCAGTCCCTTTCAGGCCCAACAACACATGCTGCTCAGTGACGGAACCCA
TCCGTCATCAGTTATCAGCATAATTTATTACCCACTGACACAGTAAGGTCTGGAAGGACT
TTTG

Sequence 16198

ATTAATTAACGCGGGGATAAAATTTGGTCACCTAGAGATACAGAATTGTCCACCTTGAAG
GAAGCTGAGAGACCTCAGCTATGAAATGTGAATAGAAATTCTTAGGGTAGGCTGGGAGCG
GTGGCTCACGCCTGGTGACATTTCTTAATCCAAGTTTCTAAGAAAAACATTCATACCAGG
TAACCGAAGATCATCACTTTTTGAAATGTATCACACATTTGTCCTCTTATCAAATTACCA
AGTAATTTAACTTTTCTTGGGTATTAGGGTTATTCATTCAACAAACCTTTTTATCACATT
GCAATGCTAAATGCTTTCAGTGTTAATGAGGTGGGGCTCCATGGCTCACGCCTGTAATCT
CAGCACTTTGGGACCCCAAGATGGGAGGATTCCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAACCT
GAGCAATGTAGGGAGACCCCGTCTCTATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16199

CCGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCGACCACCAANAAATA
GGTTGGCTTTGTGTTTTCTATTTTAGACTTCTGGAGGAGAAGGAGCAGGGAGAATAAAGA
GGAAGCAGAAGGGCTAGAGGGATATAATGTCAAGAGGAGAGTATTGGTTCTAGACTGATT
ATGATATAGCTCCTGGAGAGCCCTTGTGTGCCTTATTCTGACTGTCTTTAATCCTAGCTC
TGCCTCCATTTATTTGGGGCTTTCTCCATGTTCCAACCAGGTACAGTTACCATATTTGCC
TAAGAAAAAAAAAAAAAAACAGAGGATATTTGAAATTGGGATTATTCCAGTTTCAGGTGA
TTATTAATCTATGAGCCTTTGCTTTTGTGTCAGTCTTTTTCCCCTTCTTGTCTTGATGAA
ACTGTATAGACATGTGGGTTATGTTTTCAGTAGCTAACATGACATACTAGTCAGTATTAA
TGAACTAATAGGGGCTCTGACTCCTCCCAACTGGCTTACATGTCAATAGCTTTCTGCAGA
TAGTATCTTTGCCTGCTGTTTATCCAGGGGTCTTGTCCAATGGTGGGACTGT

Sequence 16200

GCCCCCCTCGGAATCTTCTAATTATTAAGCGGNAGGACTTGTATGAATGTGAGTTATCTA
CCTGGCAGTTGTTGTAAAAACAAGTTGTGAACCACTGGGTGCAAAATATTTCATAATTCA
TGGTATTGCTATAAGCTGAACAACTATATAATACCTTCCAAAATATAGAGAAAGCAAAAG
AGAATAGACTATATAGCAAACCACAAGCAAAAACAATAATAATAAAACAAATGACGAAGT
AAAACTAAATTAAATATAGCAATGCATGTGAGTGGATTAAGTGCTCTTGTTAAAAATAAG
AAAATTCTCACATAGCCCATTTATGCCTAGTGTTCCATTATTGGAACGGTAAGCATGTGG
GAGTTATTTATATCCTGCTGCT

Sequence 16201

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTCATCAGTTTTTTCCTAAAGTATGTTTTAGCACT
TTGACCATATGAGACAACCCTTCTGCTGTTAGCATTTTTCTCTTTGCAATAGATCTTCCT
ATGTCAGTACACATCAATCTACCTCATTCTTACCTCTGCATAAGAGAGTAGTGTGTAGTT
GTATAATAGTTTAACTTGGCGATTGGTTATTGATTTTGTAACTAGCCAGTTACTGAATTA
TTCTAAAGGTTTTGCTGTTGTTAATTTCTTTCGCCTTTTTCAGTTGGGTAATAGTTCTGG
GTAGGTTGATAATTTTATTCCCATATTTGTAATCTTATTTCACTTTCTCAACTCATCACA
TTGACTGGTACTTTTAGAACAATGTTAAAAAACATTTACATAATTGTGCTGATATTGTAC
ATTATTTGATATATATATATTTTTTTTACTTAGAAGAGTGTTTCTCCAAAACTATAAATT
TGACTCTTAGTGTAAAATAATCTTAATATTTGAATTATACATTCAGGTTATGCCCTCTAT
TTCTAGTTTGATGAAAATATTATTAGTAATGGATGTTGGGGTTTTATTAAATGGCTNTTT
TCCACAT

Table 8
1059/1983

Sequence 16202
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCGAGGG
AGAGGAATGTTGCTACCATTTATCTTTGTTGTTGTTGCCGTTGTTAATATTTGGGGGTTT
TAATCAGTTGGAGGTGTTTGGAGAAAGGGAGCGTTGAGATTTGGGGAGTTAGATTTTTCC
AGTTAAATGTTGCGAGTAGTTTTTCTTATTTCCTGGAAATTCTGGTCACCCTTTGAAAAG
GGAGGTTTGGGAAGCGTCAATCATTAGGACGTTGACAGCTAAGTTAGATTAATTCAGACG
TACCTTAAATAGGCTTTGTTCTCACCATTCCCTTGTTTCGAGTTGCCTTCAGATTATTTT
GGAAGAGTTCTTACTACAAGATGAGGCTTTTTATTTCACAAATAATGAATCTACACACAG
AAAATAAGTGGTTTGGGTTTTTGGTGTTTCGTGGGGGTTTTTTGCTAGCTTTGTGATTTG
CTTTTGTCTTAAATTTAAGAAGGAAAGAAAGCAATTATTCTTTCCATAAATAATTCTTTC
CATAATTTCTAAATAGTATGTTAGCATCTAGAGAAATTTTCTCTTTACGTCAT
Sequence 16203
TACCGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAACATGTGGAA
ACAACGAGTGTCTACCACAGACCTAAATTTATGCAGTTCTAGTTGAGCCTGTTTTTCTTT
GATTTTTTTTTTTTTCCGTTGCCTCAAAGTTTAGAAGTCTGTCATTTTTCAAAGATGTAC
TACAATTCTGTTTTATGCTGGATTTTGCTATGGTTTGGTATTTTTATACGTTGCACAGTC
CTCCTAGAGTTAATATGAAATACGATGTCGAGTGAGTTAGTGTAATGCTAAGGGCCATGA
GCTCTTGACCCAGATTGCCTGGCTCCACCATTTAACAGCTGTGATTATGAAATTTTCCTG
TGCCTCAGTTTTCTCAGTGCTAAAAGTAGGGAAAATAGTTCCTGCTATTTTGAATAATCT
TCGTAGTTCAATGAGAAAATATATGCAATAATGTTAGTAGAGAACCAAGCAGAGTGTTTG
TACCTAATAAATATTAGCTGCCATTATTATTATTGGTGTTCTTTGTATTTCCTCTCCCCA
ACCTCTATTCTCTCATGTCGAGGGCAGAACCCCAGGTGGCTC
Sequence 16204
CGGGCCCCCCCCTCGNAAATACTTNTNAGNATTAATTAACGCGGGGGCAGGGGGGGGTAT
GAAAAAAAATCTTCCATATTAAAATGGTTTGCATTGCTCCAAAGCTGAGCCCTACTTGAC
AAAAACCTTACTCCTCAGTATTTAATTCCTCTCATTGTGTTTTCTTGGGTATCCCACAAG
CAACATTAATATGGAAGATACAGTAAATGTGTGCAAGAACACTGCTATAAAACTATGGCA
GCAGATGGCTGTGATTGGAAGACTCTATCCATTGCTAGATCTCCAAGTCACATTGAATGG
GAGGCCATTTGACTGCCTTGTGGCTGATCTTTAGAGCTTTTGTGTGTAGCTTAGGCTCTG
ATAATTAAACAAAAATAGTTTATATTTTACTATTTAATTCAAAAGGTTATTTAACACATC
ATTAGTTATGGTAAGTACTCAAAAGACTAGGCGTGGTGGCTCACACCTGAGGCCAAGGCA
GGAAGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCAAGATCAGCCTAAGCAACACAGAGAAACTGTCTC
TAAAGAAAACAAAACAAAACAAAACAAAAATTAGCCAGGCATGG
Sequence 16205
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGGAAAATTAAGTAATTTGTATAAATAAA
CAGCTGATTAGAGGCAAAGTGAACAACTAGGATCCAGGTCTCCTAACTATAATCTATTTC
TGTAAACTGAAAGTAATTTCCACTTAAATTATAGTCAGCCCTTCATATCCACAGTTCCAC
CTCAGTGGATTAAACCAACCTTGGATAGAAAAACTATTCAGGGGGAAAAAAATACAAAAA
AAAAAAAAAA
Sequence 16206
CCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGGAGAGAGAGAGAAAGAAACAGA
GAGAGAGGGGTCTAGGGTCTAAAACTCAGTGAGTCGGTTAAAACAATTTTACTGCCACGC
TACTAGGAAGAAACCTGTCAAAAGAAAAGAAGTACTGTATCGAATATGGAGTACAAGAAA
GCTGAAAACTAAATATCACAGTACAGATGGCATATAGAAGGCACAAGACTGAGATTGTGT
ACTTAAACTCAAATATATAAGCACTTGAATTACATATAAATGATTGAATAACCCAGGTCT
CAAATAACTATTATGTTTAGACTATAAAAAAATCCTAGAAACAAACTTAAACTCTAGAGG
GGCAGTAGGTTCAAAAGCGAAAAGATGGAAAAAACATGCCACAAAAACTCTAACAGCGGC
AACCAAAAATAGCTGGTGTTCCTATATCTATATGAGAAAAAAATACACTTTGGGGGGAAA
AATTAC
Sequence 16207
CCCCCCTCGNGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTATCCCCTGAGAATTAGTCAG
GACAAATGGTTTGTAGTATCTTGCCATATTTAGGTTCATGAAAACTAAGGTCAAACAGGC
CTAGTTTGAATTACTGTTCAGTCATTTGGCAAAGGTGTGACTTTAGGAAAGTCACTAAAA
CTCTTTAACTTCAGTGGGCTCATCTGTAAAATAATAACTCGCCTTACGTGTTTAACATGA
GGATTATGTGAGATTATGTTTGTGAACCCTTTGGTACAGTGTTCAGCATGTAGTAATTAA
TAGATGAGTTTGTAAATGAAGACCTGACACAGAAAATCAGGTAATATATTTAACATAACA
AAGCTACAGAGTGGCAGAACGGATCTAATATATTCATTGTTTTTCATCTTTAATATCATA

Table 8
1060/1983

TCCACTTTCATTTCCATGAATTTCTATCAAACTAGTTCTCAGGAACTTAAATTGGGACTT
CCCACCTCGCTTCCTTTGCACATTCAAGTCTGTGCCCCTGAGATATCCACATCCAATCTT
TCTGCTCTTTGATGCCATTTATTAGGTCTAGTGCTGTAAGATGTGACCT
Sequence 16208
CGGGGCCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACCTTCCATATTCTTC
ATAGAAATTTCTACCCTCATCAGTTCATGTTGTACTTGTTTTATTTTTAACCTTACTGCA
GCAAACAATTTTGCCAAACTTTCTTTCTCTTCAGAAATCACATTTTTCCTTATTTTTCAC
CTTAAACTTTTACTCACAGCTTCCTTGAGGCCAGATTGAGCCTGCTGCTCAATCCCAAAA
CCAAAGTGACTCATTTTAGTTTTTTGTTAAAGCAGAACCAGATTCCAGTGCTAAACTCTG
TTTTAGTTGTCTATTGTTGCATGGCAAAATATTTCCAAACTCAATAGCTTCAAACAATAA
TCATTTTTAATATCTCTCAAAATCTGTGGGTCAGGATTTCTAGCAGGTTTTTTGGCTGTT
GAATGTCCCGCTCCATGGAGTATCAATGAAGGTCACTCAGCAGTGGGGTTGGTCTGGAGC
ATTCCAGTGAGCTTGTCTCCCAGGTATAACACCTTGAGGTTTATGAGTAGAAGGATTGGC
TCATCTGGAAACAAGCATCAGATCACTTAGCCATGGCCCCTATATATAGCAGCTTCAGAG
TAGCTGT
Sequence 16209
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGTGAGGAGAAGAGGG
GATGTGAGGAGTATGCCCCCACTGAGGATCATCAGGGCTGGGGTCCAGGCTCTGCCAGTT
ACTGACTCAGCCACACAGCCTTTTGGAGCCTTAGTTTCCTCATCCATAAACTGGGATAAC
AGCAAGCCCTCACTCAGGACTGAAAGGATAAACGAAGTTAGAGAGTAAGGCACTGTGCTA
ACTCTAAAGCTAAATGCTGCGCTTGTTTTAATTAACGCGGGCACCTGTTTTCATTTGACT
TACAGCTGTTTTGTGGACAGATAAATTTTCTCCACATTTAATTTCTGTATTAAATGTGAC
AAGCCAAGACTGTCCTACCTATGTTGGAATCCTTTGGGTTTATTTTATTATGAATACATA
TGATTGTCTTCATTGCAAACTTGCTTTTTGGCTCTTAGCTTCTTTTTTTTTTTCCTCATA
TATATGTTTGTATTTTTCATTTTGTTTCTTTCATTTTTTAAATTTAATTTAATTTAATTT
CCAGTTCCGAGATACATGTGCAAGCTTTTCCCTTTTTGAAAGGGCC
Sequence 16210
TACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGTTAAATAATTC
TTTCAGATGTTAGCACTAAGACTAAGATATTAGGACTTTAAGGCAAGGCTGTTTCTACTC
ACATAATAGCCAGATTCATTCAAAAATAACTTATAGTCAGACTGGTCAAAGTGACATGTG
GGACAATTGAAGGCCTGTGTCCACGACACCATAAGAATAGCTCACTAGTGTGTATGATAA
AAGATCAGAATTCATTCATTCCAAATTTATTGAGCACCTTCCATATTCCAGGCACTATGC
AAAATGCAAGGCATATAAAAAATGCACTTGAGTAGGTCAGTCTAGCAGGAAGACAGGCAT
ATAGACAAAACATACATGTGATAATAGAGGCATTTTCAAGTTACAGAGATATCACAAAGG
AGGAGGATGGTCACCTCCTCTGTAAAGTTGGTAGGTTTGGGCCACTAAGGAAATGAGTGG
TAGTAACCTCTTAACTGTGACGGGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16211
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNGAAATGCAGGAGAGG
TTGCTTGGGACCAGGGGACCAAACATGCAGAATACAGGGCTGACACTCAAGCTTTGACAA
TGAAGTGTTTACTACATTGTGGATTCCTGAGCATCAGCTGTCATATAAAATGCCAGAACA
TGAGAAAGATGGGCAGGAGCTTTCTCTGAATAGTCTCGCCTACACCTTCTCCAAGGTGGT
CCTATTAGCATCCCTCAAGCCCTGAAGACCTTGGGCAGGTGTCCAGAAAGCCTCAGCAAG
CTTTCAAGCCTCAGCAGCCCACCACTGCTGGCAGAGACAAGCACATAACGAATATGAGAA
ACTCCCTTCTGAACAATTTTATGCTCCTACCCTGCCACTTAGCCAAGACGTAATAGCAGC
AGGGTAATCAAGTCTCACTTGACTGCAATTTAATTACCTTTCCCAGGTTTGCCGTAAGTA
ATTAAAATTAAGTGACCCCAAAATAATGGGAAAAAGTTCATATGGGATGTAGGATGTCTG
ATCTTATCAGCAGGAACTCATTCGCAGGATTGGGTAATTGCTAATGGCCTTCCCAGTCAT
TAGC
Sequence 16212
GCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGCTTTTCTCTTTAATTGGA
TTTCTCAGCTTGTGTCTGGCTTGTTTCTCCTTAGTGTATGTTTGAATTTAAATATAATTC
CAGGTGAAAAATGTAGTCTATTATTGATGACTGGAAACCATTTAAACTCATAATAATAAA
TGATAAATTTGTTTCTATCAAGTGTTAAATGCTTTTATGAGTTTGTTTTTAAATCTTTTT
ACTGTTTTCTGTTTTATCGTACATATACTCTGGTATATTTTATTGTCTTCTGTAGTGATT
TAGGAGGAAAATTCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16213
TGGGTTACCGGGGCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGTGTT

Table 8
1061/1983

TTATTTGGAGACTTCTTTGGTTTTGTTTTGTAAAAGCAAAATGGTATCTAATAGGTAGGA
CCTTTTTCATGAGCCCCCTGATGCAGACCCTCAAGTTTGTTTTCTCTCACAGATCACAGC
CAGGAACATTCCTGGGGCCCCCTGAATCTAGAAGCAGCAAGTTCAAGAAGGTTTTAGGCA
AAAGGAAGGGCCCAGAGTGCTGCACCTTCCAGAACATTCCAGAACCTTCCTGAACATTCC
ATGTACCTTCAAGCAAAAGGGGTTAATGATTTTTCAAACCATCCAACTGTAAGCCTTTCC
ATGGCCCACCCAGAACTGGGCCCACTCCACTCTGGTGGTGTCCATCCTCACCTGCCTCCG
ATCATTTTCAGGCTGGAGCTGAACACAGAGGGGTCTCACTCCCTGCCCCTCTAAAGAAGA
ATCAGCTCTGTGCAAGACAAGGTGTGTGGGAGGCCTTCTGAAGGACCCCATCTGGTTCCC
ATGGTAACACTTCTTCCTAGTCCCTCTCTTGTCCATGTCTCAACTTTCTCTGCTTCTTAC
CTACCCTGAGGAGGGGA

Sequence 16214

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAATTTTTTAAAGTGAGAGGACTCTTT
TTTGGAATCCCAAACGAGAGGTACATTTTGCTATCCATTTTATGGAGGAAGATGAATGAT
ACTTGCCTGTTTTCTTTGAGCTAATGGTTAAGTCCCTCTCCATTCAAATGAAATGAAAAA
AGCTAGTGATTCAGATACAGTGAACAACAACAAAAAAAAAAGACACACAGAAAACAATCGT
TCTTTGCAACAATGTACCAGATACAACTGTTCATTCTCCGATATCCCTGTTTTAAAATCC
CAGCTCCAAGTATTTATTTTGTTAAATTTTATCCTAGTTTTTGTAGCATCATCCTGAGAC
CTTCAGTACCCATGCAGGATGCTGACGCTGATACTGCGTTACCCTCTATTGAGCAAGGAA
ACCATTCCTCACCACCTCACCCACCACTGGGCAAATGCCCTCTACTTAATCATGACAAAC
AAAAAAGGTTTAGAAGAAACAGAGAAAGAGTTATTTCTTTCTATTTTCCTAGCATCATGC
AGATAAATTACTTTGTATAAGACAATAAAGAAATCCAAAGCGGCCG

Sequence 16215

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAGGATGATTGCAAAAGA
AATTCGTCACGTTGGCCGAATGGCTTCAGTGAACATGGACCCTGCCCTCATGTTCAGGAC
TCGGTGAGTATGTCATCTTCAGTGGCACGTGTGAGAGTAGAGAAGGTTAAATTTAGAGCT
TCCCAATAAATGATTTTTTTAAAGTTTGAGTATTTATATTTGTAGTACGGCAGAAATTAT
AGTAGGATGTGCTGAGAATCACCTGTGAGCTCTAATTTGGAATAAATGTCTTATTCTGTA
TAAAGTGTTCTTTCGGCTGTCAGTAAAAACAGTTTGTCTTTCAGACATTTTCAATGTAAT
AGACACAATTATGTGTTTCTTATTTCTCAGAACACTGACTTGTAGAGCTAAAACTCATAG
CTAGTAGTATGCACTAAAATATGTAAATACCCCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16216

CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGTGGGGATGAG
GGAGGTACTCAAAGTCTTACCCAGGCACTTCAAATCCCATAGTTTGCTTCTTTCCAGATA
CAGTCATTTTAGCAACTTTTGGCACAATTTCAGATTCACTTCGCGATGTCTGGGAATCTA
CTGGTTTTCCTAGTTAAGGAGTAAAATATAAAAGGCCAATTAATTTCTTTAGTAATATAA
AGAAATCTATTACATAGTACTTTATAGATTATGATAACTTTCACAGAACTAATGTCTTTA
TAAACACATTATCTCTAAAAAAATTTAGTAAGATATTAATGCTGAAAGAAATTCTGTCAC
TTTAATCTAGGAAATCCCCTATTGTCAGGACTCTCCTATGCTTAACCTCCACCAAATCTC
TTCCTAATTTTGAACTGACTGTTAAGTTTCAGTATTAAGAGGTCACAAGGTAGTTTCTGC
ACTGAGCCTTGTTCTGACATTATACCTAGACCCTATACCTCCCTTTCCTACCACACCCTT
TCACAATACTAAAATTGTTTGGTCAGTTAGCAGATGGCTAAACTATTTTTAATCCTGCGA
GGTTTATGAACTGATGAACA

Sequence 16217

AAGACTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAAGAAAAGTAAA
TGGCCCCCCTTCCTCTATGAATCAGATAAATATATTTTTAAATCACCTAGTTAAAAAAAA
TATAGATCCCTGGGTTTCACCCTGGGTCTACTGAATACAGTCTCTATGGGTGGACATCAG
GCAAGTGGATGCTTAAAACGTTCCCCACATGATTCCAATGCACAGCCAGGGAAGGGCCCG
CGTTAATTAACGCAGAGCGCCCTGAGCGGTCCCCCGCGCCGGTGGCATTTGCAATGAGTC
CCTGACAGGCTGATTTTCCACCCCTGTTGTGATGCTGCTTTCTCTAGTTAATATTCCTGT
GTAAGTGTCGCACAAAAGTAAACCCAAAGAGCCCGCACATGACACGGAGGCTGCTCCATT
TACATTAATTATGCAGTCAGGGCGGTGAGAATTCGCTGTAGCAGCTGACCTTAGCCGGCT
GCGGCCGAGAGAACGCGCGTTGCCCGCCGACCTTGTGCCCTGNGGTCAGCACCCACTGCA
AGTC

Sequence 16218

CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGACCAAGGTGGGAAGG
GCTTGCAGGGGCTAGGTGAGCACTTTGGACTTATCTTTGTCAGTTTTTTTTAACAATATA
AAATATATTTGACTGTTTTTAAAAGGCTCAAGCCTCAGTTTTTCAATAGGCTGCACACAT

Table 8
1062/1983

CTGTCTCATCTGTTGGACGTCTCTCACCAGATCAACCTGGCTTCAGCTGGCAGCACTTCA
TTCCATCCACAAGAAAAAGACCAACTTAATTTTGAGAAAAGAAACTCTAGGTCTGAGAAC
AATGAACGTTAATCTGTAATTGAAAATAAAATTAGGGTGAATGTCTCATGTTGCTTTCTA
GAGCCTTCTCCTCACACAGAGCCAGGTGTGTGTGTGTGTATAAAGAGAATGTGAGGAAAT
GGCTCATGCAATTATGATGGTGGGCAAGTTGGAATTTGTAGGGAAGGCTGGCAGGCTAGA
AATTCAAGTAAGAGTTGATATTGTAGTCTTGATTCTGAAGCCTGGAAATGGTTAGAACTT
CTATGTTGTAGTCTGGAGGCAGAATTTCCTCTCTCAGAAGCCTCAGTCTTTGTTCTTTAA
GTTCTTC

Sequence 16219

GGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAATGTGAGTTTTTTAGTTAGTGTTTCA
GAGTTATATGTGCTTGAGCCTCCTTATAGCTATGTTCAGTGGGTTTTTAGGGACATTTTG
TTATTAGTTTGACTTGAATGATGAATAAGTAAGACATTGCTGTAATTACATGAATTTCTA
TTCTAATACTCTATTAAATCTTAATCTTAAAATACTTTTCACAACTAAATTTTATTTATT
TACTTTTTACTTTTAATAGAGTGGCAGACGAAATGTTGATTTGGATTTGGCAGCATCTCA
CAGAAAGAGAGGTAAGTGTAAGTATTAAGAACATAGTAAATATCTTAGTGAGACCCTGTC
CCAAAAAAAAAAA

Sequence 16220

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTTGCATTCCATGACTTCAAA
AATTACCAGGAAAGCTATAGTTGCTCCAATTCTAAATTCACCAAGTCCATTAAAGTAGGC
TGAGTATCTAGAGTGCAAAATAAAGTCACAATTTGTAAGATATTCAGCTTATTGAAATAA
TATGTACATTCCACATGGATAGTTCAATCACTTAAAAGAAGACATCTAGGCCAGGAGTGG
TGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTT
AGGAGTTTGAGACCAGCCCGACCAATATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAA
ATTAGCCACGCGAGTTGGTGCACTCCTGTAGTCCCAGCTACTGGGGAGAGTGATACAGGA
GAATTGCTTCAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCGGTGAGCCGAGAACATACCACTGCACTCC
AGCCTGGGCAACAAGAGCGAAACTCCATCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16221

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGCGGAGGTTGCACT
AAGCCAAGATCACACACCACTGCACTCCATCCTGGGCAATAGAGCCAGATCTTGTCTCGA
AAAAATAAAAATAAAAAACAAATAGGGCATCTCTTTGAGCCATACAGATCTATCAATGGC
CTGCATGGCTTTGAAATGGAAGTGCAAGTTGCAGAACCACATCCTCATTAACCGCACGAG
GTGATGAGTTGCAGCATAGCAATAGCCACACACAAGAAACCACACCCTTTGCCCCAAGAT
TTATTAGCAGGGCTTTCTCTCTTAAGTGGCCAATAGATGTGCACATAGAAGTTGACCTTT
ACTTCTAATCAAGGCAGAAAGGCACTGTTTAAATTTTAAAAAAAAAAAAAATTTTAAAAG
GAAGGAAGGGTACAATTTTTAGATTTTAAAAACTATACTTCTTCTAAATAAACCTAAAAT
ACCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16222

CGGGCCCCCCCTTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAATCGTGATATAAAAT
ATACAATATCTGGAAGCAAACTTCAAAACAAAAATTAAGAAGATAAAAAAATTGAAAAAA
TATTTGAAATACTCTTGAAGAACTTAATGGATGGATTAAAACTTACATAAGAAAACTAAA
ATAAATGGATCGAAAGAGTGAACACCATAAAGGTGACATATCTTTATAAATTAAAGCATA
AATGCAATTTCGATAGACATATAAACAGAATTTGTACTTAAATTAGACAAGCTGATTCTT
AAGTTTAATGAAAAATAAACAAGAATAGCCAGAAAACAAAATTTCAAAAAGAAGTGTAAA
GAGGTCTTCTGCCATATCTTATACAGTAACTATGGTATCAACTATGTGGTAAAATAAAAT
ATAGTCCAGAAGAAATGCAGATCAGTATGAGGCTATAGATTAGGATATAAGTGACATTTC
ACATAAGTGCAAAATAAATTATTCAGTAAATAAAATAAGTAAATATCACTGAAAAAAAAA
CTAAATTTGAATTTCTACCTTATATGCTTCACCAAAATAAATTCCCAATTTATCAAATAT
TTAAATATTAAAA

Sequence 16223

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCATGGACTGGAAAGGTCTCACCTAAGTAAGCTC
TGCTAAATGAAAACTAAATCAGTCTCCCCTTTGCACTCTTGTTTGGATAACCTAAAGGCT
TATTAAACAACACCAAATAATTTTAGTAATGGCATTTTTTTTTTCATTTCTCTCAAAAAT
ATTTTGGCAGCTGGCCGTTGCTCAGTTAACTTTCTTGATTGCAAAATGCACCATCAGTTT
GGTGCAAGAAGCTTATCTTGCTCTCTTGGCTCTCTCACTTTCGCTGCTTTTCCCTGTGCC
TAAGGTCTCCTGCTGCCTAAGGTCGGCCACCTAAGGTCTACCACCACAGGCCCTCGGATG
GGATCTGTCCAGTCATTTCTCATGAAGATGCCCTTTGTCTGTCTGTGTGAGGCTGGTTTG
TCCAGTGCTGAGTTTAGTTGGCAGTGTAGAACTTTGGTATGGATGACAGACAAATGACTC

Table 8
1063/1983

ANAACCAGTTGTCTGGGCTGTAGTCTGTGGCACAGAAAGAAACTAGAGGAAG
Sequence 16224
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGAGCAAGAGGGGTG
AAAAGAAACAAGTTCTCTACTTGTGATCAGCAGCTGGACATAGTGGTTGCCTGGAGTATA
TGCCTTTTTGTATCCTTTGAATTTCCAGCCATGTAAATGTATTATTTATTCCAAAAATAA
AGCAGATTTACATTTTAAAAATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAATGAGCGGCCCCCCCCCGGGGG
GGGACCCCCCTCCCCCCCTGGAAGGGATTTTTTTCCCCCCCCTTTGGGGGTTTTTTTAAA
AACCCCGGGGGGGGAAAAACCCGGGGTTCCCCAAAAATTTAACCGGGGGAAAAAACCCCC
TTTTTTGAAGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCC
Sequence 16225
CGGGCCCCCCCNTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGATCATATGAGGTCA
GGAGTTCGAGACCAGACTGACTGACATGGCAAAAGCCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAA
AAAAATTAGCTGGGTATGGTGGCAGGACCCTGTAATCCCAGCTACTCTAATAACCACTAT
ATGTCACATGCCACACTAGACAACACGTGGAAAAAGCTCTAAGCATAGCATCTGACGCAT
AGTAGGACATTGTTTGTTTTGAGACGGAGTCTCAAAAAACCAAAAAACAAAAAACAACAC
ACACAAAAAAAAAAGATGGCAAATAAACCATTTTCAAAAGTATCTTTAAGTACCAAACACT
AACAAGCATGAACTTTTAAACAATCTCCTAAAAACAGCATCATCTAAAAATTAAAATCCA
AATCAAGTGTAGTTTTTCATACATGAAGTGTGTAAGTTTAAATTACCTTCATTATTTTAA
AAATCACAACATCACCCATTGCCCCCGTGTCCAAAGGATTCGCTTGTAATAAATCAGCAT
ACCTAGAAAGATAGACACCCATAGAAGGACTGCCAAGAATTGTTATTTTGGACTGACCCA
CATGTAATCCTTT
Sequence 16226
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGAGGATCAGACACAAC
CATTGCAAGATGAGATAGTGTTTGATTGGTTTCCAGGGAACCGAAGGATACAAGCTTAGT
TGTACCTGTCACTATGGCTCCCAGCATTTTTCTCCCTTAATGTCTTTTTTAGCTGTAGGA
AGTTTCTCTTTAAAGATTCAGTGCTTTCCTAATGGCATAAAGTGAGTAATGTGAAGCATA
TAAAAATGTTATATAGATAACAAATGAATTCAGTCTATTTCGAGACAACGTGTGCTAGCC
CTAAAGAATGATTTTATTTAGCTTCAGTTTTCTCTTGAAAATAAATTTAGCCAAACATTC
TGAAATGAGCACACCACTGGCATCCCCATGTTCATTTTCCCTTCTAGGTAAAACATACCT
GGATTTTCATTGCAATATGTGTGCCTACCCAAAATACAATCTGCATCTGATGCTCTTTCA
TACACTAAAACCTAGGAAACGGTACTTCCAGGAATTATTGTAAAATGTAATTGAATCATC
ATTCCTGGTACTCAAATCTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT
Sequence 16227
CGGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGGGGAGGGATAGC
ATTAGGAGAAATACCTAATGTAAATGATGAGTTGATGGGTGCAGCAAACCAACATGGCAC
ACGTATACCTATGTATCAAACCTGCACGTTCTGCACATGTACCCTAGAACTTAAAGTATA
ATAAAAGAATAAAATAAATAAAATAACATCAGCCCAACCACACGATATATTCATTTTCAT
CTACCTGGAATCTTAGCTTTCCAAAATGACCCTTGTTTTTTGGCTGGGACTTTTTTTTCT
TTTTTTAAAGAATACATGCATCTTTTTTAAAAAAAAGATGCATGTATTCTTTAAAAAAAA
AAAAAAA
Sequence 16228
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGTTCCGTAAACCTGTC
TAACTAGAAGACACACAAAAGCCAAAAGAAAAAATCAGGAGAGCAAAAGGCTTCTTGGAA
ACTAGTATGTGTCAAAGAAAAAACCCCTTTCACCCACAAGAATGTATTAGGAGAGAAGCC
AGTGTGCCCCTAAAGGACTTTCCTGCAAGAAAAGGAACACTTAACAATTTTAGATACATA
ATTTTTATTATTTTTCTGAAATAAATTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTTTCGTTCTTATTG
CCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACGATCTCGGCTCACCGCAAACTCCGCCCCAAAAAAAAA
AAAAAA
Sequence 16229
CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGCGGAGGTTGCAATGAGCAG
AGATCATGCTACTACTGCACTTCAGCCTGGGCGACAGCGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAT
AAAAAATAAATAAAGTATATCCATCAGTCCCTTCTCTTTTCCTTCTTCCCCCAAAATCCT
CATCTTAACCAACACACCAAGTATAAGAGCACTCCTATGCTTCTGCAGATGGAGGGAAGA
ACAGCTCTTGTTTTATAGGCTCTGGAGTTAATACCTGGATAATGTGAGATCTGGAAAGAT
AACTCATGAGCTTAGTCCCTGTGGTTCTTATCACTCTCTAGAGAAGAGTTCTTTAAGGAC

Table 8
1064/1983

CAAGGACTATCTTTGCTCTAGGATATCCATTTTGGCCCTTTAATCTGCAATGATAGGCTA
GCATTATTTCTCTTAGAATTTGTCTTCAGTTGGTATGCCTCCCTCTGCCTTTCTGATAGG
AATGTAATGATAAATGATGACTGCACTCATTTTTAAAAGTTAACCAGTTTTTGTTCAATT
GAAAAAGTAATGTACATGGAAAAAATTTCATGTTTACAGGATGTTCAGTGAA

Sequence 16230
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTACCTTAAGTTGCCCAC
TAGTTCAGAAACGGGTCTGATGGCTTATGCCAAGACTAAGGGCAAAGGGAAACACATTTT
ATCATAGGTGAGAAGACCCAAACAACTCTCTCCCCATTGTCTTCAAGAAAGAAAGAGGGG
CTGAGCCACATGTGCTCATGATCCTTCACCCAGATGCACTGGGTGGTTGAGAAGGTGGGG
CTGCAAGGTCATGTTCTTTAGTGGGGATCCATCCACATGGAAAAATGAAGCTGGTGTAAA
AGAGGGTTTCCCTAATATCATTGATTACACCTCATCTGCTACATTATCTTTCAAAACAAA
ACGACTCTGTGAGGTAAATAGTGGTATCTCCATTTTATAGCTGTAAAAACTGAGGCTTAG
AAAAGATAAGTGATGGGTCGGGCGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAC
ACTGAGGTGGGTGGATCACGTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCGA
AACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATCAGCGGGGCATGGCAGCAGGTGCCTGTA

Sequence 16231
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGACTTAGTAGAACAT
TATCAACTACTTCAGGTAGCTAATAGATGTTTGAGATGTGTGCACTTTGTATATTCCTAT
GTGGCTCAGTTCAGCCAAGTGCAGTTTTCTGCATTCATCTAGTGTTTCTTAAGGACAAAA
TCACATGAAATTCACATTGTGCCCAAACTATTCCCTAATATACCAATCATGTTGGAACAA
TCCTCACATTTTCAAAACAAGCATTACAACAGAACTTACTGTATTATTTAGACTTCATGT
TTGGTAAAATAACCATTCAATTTTCTTTTCTTTCCCATTCAAGTTTTTTGTTCATTTTTC
TACCAGGTTGCCTTTTTCATAATAATTTATAGGAATTCTTTAAACATCCTGACCAGTGAT
CTATATTGCAGTGTCTTCTTCCAGTCATGGCTTGTACTTTCATTTCTTCCTTATGGTTTA
CATTGATGATCAGAAATTCTTAATTTTAATATAGCTGAATATTTCCTTTATGATTGTGAT
TTTTATATTGTTTAAGAAATCTTTCGCCCACCCTGAGGTCACAGATATTCCATTTTGCCT
TCTAAGTTTTACAGTT

Sequence 16232
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGTCCTCTATCGGTT
CTTTATCACGCCTGTTGCAATTTTATGATTTATGTGAGCAAAAAAGCCCCATATTTCCCT
CTGGTTGGCCAGTCAATCCACAGCACCCTCCCCTAAGTCACATCCCTCTCTGAAAAACCA
CAAACACCTGAAGATATTTTTTTTAGTTGTTTATTTTTCCTTTTAGTTGACACATACTAA
TAGTGCATATTTATGGGGTAGAGTGTGATGTTTTGATACATGTGTACTTTATGTAATGAT
CAAATCAGGGTAACTAGCCTATCTATCACCTCAAACACTTGTCATTTCTTTGTCGTGGGG
ACATCTAAAATCCTTTCCTCTAGCTATAGTCAAGAGCCACATAATAATGACATTTAGTCA
AGGATGGACCACATATGACAGTCATCCTATAATATTATAATGGAGCTGAAAAAAATTCCT
GTCACCTGGTGAGGTCTTAAAGATCCTGACCCTGTGTAGGCCTAAGCTAATGTATGTGTT
TGTGTTTTAGTTATTAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16233
GTACCGCGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAGCACAAAAAC
AGCACAATGGATTTTAGAAAACTGTTGGGCAGTATTCTTAAAAAGTTAAATATACAGCTA
CCATAAGACCTAACAATCGTACTCCTCAGCTGGTGAATCCAAGATAAATGAAAACATGTC
CACAAAAATCCCTCGCCAAGAGTATGTATAGCACATTTATAATAGCCGGACAAAAACAGC
TCAGGGGTCCATGAACAGAAGGATAGCTACATAAACTGTCATGCATTGGAATAGCACGAC
ACAACACTAAAAAGGAACAAACCAGGCTGGGCATGGTGGCTCACGCGTGTAATGCCAACA
CTTTGGGAGGCTGATGTGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCTTGACCA
ACATGGTGCGACCCCATGTCTACTATCCCTAATAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGGG
GAGCT

Sequence 16234
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGAGAAAGTAAAGGGC
TTGGACCAGAACTGTGCCATGCAAACTCCATCATTCTGGTTACTGACCCTCAGGCTTCCA
CGACTACCCACTGACATGCGCTCGTCTTCATCAGAAGCCTATTAAAAGAAAGGACGAGAA
CAACCGTGAAGGAATCATACAACATACATGAAGAACCAGTGCCCAAGTTTCAGGGGGATG
CTGGGAACTGACCCCAACCCACAGCAGTGAGGGGGCCAGCCACCCCTGGACATCTCAGGG
GACACCAGTCTAGGTCCTCCACAGCATGGGCTTTGTGGATCTCTGTCTGCTTATGGGCAA
TATGGATTTAAAGTAATTTCAGGGCCAGGTGTGGTGTCATGCCTGTAATCCCAGCATTTT
GGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCACTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACAA

Table 8
1065/1983

GGCGAAACACTCTGTCTCTACAAAAAATACAAAAATTAGCCGGGTGTCATGGCACGTGCC
TGTAATCCCAGGTACTCAGGAGGCTGAGGCATGAGAATCACTTGGACCCACGAGGCAGAC
ATT
Sequence 16235
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCATACAGCCTTGGAAGGAAGTGAAGGCATAGATCTG
TCGAATAAACAGATTTCATTTTAAATGTTACATGGAGAGGTCACCTTTTGGACTTCTTGC
TTTTCATTTTCATTTCTGAGAAGTTTCCACTTTGGCATTTTATTTAAAATGTGGGTGAGA
ATCTGCAGATAAAAATTGAGAATCACTTTAAAGCATGAATTTCTTTTGTATATCACACTA
GAAGAAACTATTGTGAAGAAATAGCAATGGCCAAGCAGTTTCACTCATGGAAACTTGTGA
TGGCTAAACTTATAGATTAGATTTTTTTAAAACTAGCTTTATAAGGATTTACAGTAGCCA
CATTAAAAAAAAAAAGTCCCCTTTAACATCCAACTTGTGTGACATTTAAAGAAATAGATTA
ATGTGTCAACTTTTCTGAATAAAATTGACATAGCTGAAGTTAAATTTCTGATGCCTCANG
TGCTATTAATACATTNTTGAAAATAAGTTCTTGGACAGGGATGCAAGATGGCAGCCACCA
CAGGCTTGGGAAGTAAAGTCCCTCTCATTTCCGACTGTTGG
Sequence 16236
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGTGGGAGGCAGGCTGCTTTTTTT
TATTTTGTACTTTCTCAAATTTGCTCTAATGTCTTTTAAAAAACTAAAGCTCATTTATTG
AAAATTATCATACCAGGCCAGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAATCCTAGCGCTTTGGGAG
ACCGAGGCGGGAGGATCACGAGGTCAGGAGGTTGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAA
CCCCGTCTCTACTAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCGGGCACCTGTAATCCC
AGCTACTCAGGAGACTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGAAGCTTGCAGTG
AGCAGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGGAACAAAGCGAGACTCCGTCTCGAAAA
AAAAAAAAAAAA
Sequence 16237
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGAGAGTGATTTTTTT
TTCCTAACCTTCATTTTAAAAAAAATCTATGAAATGATATGATTTGATTTGATTAGCATT
AAGGTTGTAATTCACTCACCTTTTCCTCTCTCTTTTACATGGCAGTAGCCTTTTTCCTCA
GCCCTATAGTCAGCTGCTGTTTGGTTTCAGGATCTTTGCAGGCAAGCCAGGGACTGTTTG
AGGTGAAAGAGAAAATGGGCAGCTGCCATTTTGCCGTCTGTCTATAAGGTGCTTTTGTCC
TGACATAGGAGACAAATGGCATATGTTAAAAACAAAAAACAGGCTGGGCGCAGTGGCTCA
TGCCTGTAGTCCCAAGGTGCTGGGATTACAGGTGTGTGCCAACGCACCTGGCCTCTCTGT
CTTTCTCCTCATATATGTGAGGAGTAAAATGAGGATGATACTTTATAGAATTGTTGTGAG
GATTTAATGAGATATAAAGAACTTGGAGCAGTGCCTAGCACATCATAAAACTTCAGTCAG
TGTTAGCTTCTAGTAGTACTTTCTGCTTCTCCAATAGAAGTGGGTAAGAATAGGTAACCT
TGCCACATTGGTATTT
Sequence 16238
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCAGGAAGAAAGACAAT
TTTTCAAACCCACATCAAAATGTGAAGAAAGAAAACTGAAATACAATGTTTAAATCTATA
CTCACATTTCTGAATAACACCATCATCTCTCTCTCTAGTTACATTTTCAATTTTCAAATG
CTTGTTTTACTTTATTTTTAAAATTTTATCTTTTGAGACAGGGTCTCAAAAAAAAAAAAA
AAAGCATACATTGAATCTCTCTGTTTTATTTCTTACAACTGCATGCGAATCTGCAATTAC
CTCAAAATAAAACTTAAAAAAAAAAAGTAGTTACAAAAAAAGAGAGCGCTTAGGCCTTCT
CTGAGCTCACAGATACTCTCCTGCTGGCCTTGAAGAAACAAGCTGCTGGAGTTCTACAGT
TGCAAGGAAATGTGTTTTGTCAACAATCTCATAAGCCTAGACCCTGAGCCTCAGATGAGA
TACTGCAGCCCAAGTTGACACCTTGGTTGCAG
Sequence 16239
CGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCCATTCATAGATCTCA
GGTTATGAATCCCTGCTGTAAATATAGGAATATTTGGTTAGAAGAAAAGTATTAACCAAG
ATTCCAAAGTTATTTCTTAATATACCAAGGATTGAAATACAGAAGGAAGTTAACAGCCAT
AAGGACATATGTTTACAGTTTTTTGAGATATGGTTGACATATAATAAACTGCACTTATTT
AAAGTGTAGAGTTTGATAAGCTTTGCTCTGTGGATATACCATGAAACCTGCATTCTTATT
TTTCAAAGACGGGGAAATAAATAGCTTGTGTACGATGGGGCAGTCCTGGGCTGTTGACTT
GTGTTTTTGTCTATTTTAGGCCAGAACACAAAGCGTGAATCCGGAAGAAAAGTTCAATCT
GGAAACATCAATGCTGCCAAGGTCACAAATCTTTTAAGTGTTTATGGTAGTTTGCCTCCA
GCTATCTTTCCTGGTATTTGGTCATAGCCAGGGCACAGTGGCTCACGTTTGTAATCCCAG
CACCTTGGG
Sequence 16240

Table 8
1066/1983

CCGGGCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGGGAGGAGTTGG
AAAAGAGGAAAGCACAGTCATCTTATATGGTTTTTTGGTTAAAACTATGAGAGATTTGTG
GGTTTCACATCAGTCAACTTTCATTATTCTTGTTCCCATCTTCTCTGATTCACATGGTTT
CAGTTTCTTTTGAGACGTCTTTGGTTCAAAACTTTATGGCCATGAAACAGAGTTTTAAAA
ACAGTTTAAAATTTTTTTAAATTTTAAAACTGTTTTAAACTGTTTTAAAAACAGTTTAAA
ATTGACAAAAAGTTTTGGAAGCAATCAGTGAGTTTTGCACAACTTTACTAGCAGTTATTT
TTAGTGTGAAAAATGGTGCTATTCTATGATAAACATGGGTTAGGAATGTTTATGTCATTA
TTATGTAGCTACTTAGAGAAATAAGACCACAGTGTTACATATGTTTGTTGGAAATGGAAC
TTATTGGAAAGTTAAAAGGTGGAGATTATAATATATATACAATATGTGAGAAATATATTT
TTTATATATGAGGAATATATTACATGGAGGCATAATTTCATTGTGTTGAAAACAGCATTT
GCTTAAACTGGAGAAG
Sequence 16241
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGAATGGAATTACAGCTGCCA
GAATGAGAGTTTGATTTCTTTATACATGTCACAATGATAAGTACTTATAACAGGGAACCT
ACCATGTGCCTGCCAGGGGCTTTCATAAAAAATACCACCAATCCTCATGCTATCCTTGTG
AAACAGGTGTTATTTTAGATGTACGAAAACTGAGGCTTAGAGAATTAAGGAAACATGCCC
AAGGCAACACAGCTAATAGGTGGGTAAACTGGGATTCAAACCTAGGTTGGCCTGATTCTG
AAGCCTGAGGTTCCCTTTCTATTACTCCATGCCACCTCCTAATGGGCCAGAGAGCTTTCC
ACATTATCAGCCTGATGCTTCTGTCTGAATCTCCTCCCAGCTCAAATGGGGACTTTTGGT
CAGACAGCAAGAGCAGCTGACTTTTCTAGCTCTAACCCTCTAAGGTCTGGGGACCCTAAA
TCCCTGAAGACTAAGTAATTTCAAGGAAACTGTTCTGTGTGGGCCCTGTGAGCACATGCT
GGCCTCTGTATTTAGGCCTGCTTTGGATCT
Sequence 16242
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACAAAGAAGGGAACAAC
AGACACTGGGGCCTACTTACGGGTGGGAGGTAAAGAACTGAAAAACTACCTATTGGGTAC
AATACTTACTGCCTGGGTGACAAAATAATCTGCACACGAAACTCCTGTGACATGCAATTT
ACCTATATAACAAGCCTGCACATTACCCGGAACCTAAAAGTTAAAACAAAACAAAAACTG
CTCATGAGCATCTACTAATAAAGCAATCACTTTACATAAAACTGTACTATATTAGAATTT
GTCATTTCTCCTATAAATTCACAGCTCTGTTAGCAAATCTTAGGTTTACTCAAAACTGAA
ATTACAAACAAATTTTATTAAGCAAAACATATGCCATCATTTTTGATGGATAATAAGAAC
TCTACCTAAACTAGCCTTAAATATTTAGCTACAATCCAGATGACAGGTACTCTGAATGTA
AATCTTGGCTGCAAACTGAATAGGACCATTTATTTTCAGTAGTTAAAGTTCTACCACCTT
TTCCTAAGAAAAGTAATCTAATTAGAACTGCAGATGCTATACACA
Sequence 16243
CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTGGACTTTGTTCCT
TCCCTTTGGTAGTTTGTTGGGACCCATGGGTGGGCATGGGAAGCTGACATTTCCAAAGGA
ACTACCAAGACTATTTTAAATATAATTTTTAATTGTGCTTTTAAAGAAGATGTAATTCTT
CACCACCTCCCTATGAACTAGGGTGCATGGTCCCCTTTGGAGAGGAAACTGAAGCCCAGA
GAAGTGAAGTGGGTTGCCCAAAAGCACACAGCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16244
CCGGGCCCCCCCTCGANAGTCTTCTAGAATTAATTAACTACTGGAGTATTTAATTCGGCG
TATACATTTCCAATGTGTAACTGCCCCTTTTCCCATGATCCAATTAATTTCTCTAAGACT
TCTCTTTGAAAAGTCTTAAGACTAGCTTTTTTTCCCATTAAATCTAATGGGTACTGTGAA
TCTTCCAGGTGACTATTTCTCTCTATGCGTTGAAATGAAGAAGAGCAGAGAAGGTGTCAG
ACTTCTAAATCTATCCACTAGAAATAAAAATATATAATGCTGCAATAAAATCCCTATACA
TAATCTCTTTTATTTGCTGAAACGGAGTCTCCTAACAACAACATGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16245
CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATATTGGTGAGCTTGT
AGCAGTTAGGATAGAAATGACATGTACCTCATTGATTTGCAACTAGTACAAAGTTTAAAT
TAATTGACAGCAAGCAAAGAACTAGAAAAACTAAAAGAATTAAGTATACTCACATTCTGT
ATCTGTATACCTACCCCATTTGTTGTTGAAAACCCTGTGCCTGAATTAGTCTGCAGTTAT
TACTATGAACTTACCCATTTACAAGTGACACCAATATGAGAACTCTTGAAAACTAGAGAT
TGCCTTTCTCTGTAGTAAGGAGTATGCTGTATGTACACAAAAGAAATGTTGTTCTACAGA
GAAACTTGATTATGAGAATTATTGTTTTGTTTTCTTCCAAGGTTAAGCAGCATATTGTTT
AGTGGGATTTAGTTTATTATTTAGTTTAGATTTAGTGTCCTAATATCTGTTTTCCCTGTC
TCCTAGAAGACTGTAACTACAGCTTCTATGATTACCACAAAGACACTACCTCTCGTCTTG
AAAGCAGCAACTGCGACCATGCCTGCCTCTGTGGTGGGCCAGAGACCTACCATTGCTATG

Table 8
1067/1983

GTGACCGC
Sequence 16246
GGGTACCGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGTGTATATAT
ACACATGTACACATATATATACTTATATATACACACATATGTATATATACACATATATCT
ATATATATACACAGACATACACACACACACATATACATAATATATATATGCTCACTAAAG
AAAGTTTATTTAAAACTTTTAACCATAAAACAGAATAGAAAGGAGTGGAAAATAGATAAG
GCGGCAAAGGACTGGAATCTCTTCCCACTTCCGCTATTTATTGACTGTTCCACCTTAACC
AAGACACACAATCCATATAAGCCTGAGTTTTCCCATCTATAAAAAGTAGGCAATAGCATC
TACATTATTAAACTCAAAAAGTACATGCAAGTTTTGTAAATTCTAAAGCTGTACATAAAA
TAGATTTTAAGCATTTTCCTCAAGTAAATTTATTTTAAAAACCTATTCTATTCTGACCAT
TTCCTTACCTCACCAGTTTGCTTGATACTGCTTTGCTCATGCTTATGTGTCATATTATAT
AAAAAGCAATATTAATAAGTACTATCATAATTTCCATTTTATATTTAAATAAACTGAGAC
ACAGAGCTAAGA
Sequence 16247
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTTTATTTCAGAATAAATGGTCTCTGAGAAAGCTG
AAATCACTTCACATTTGTGTGCTCATGAAGTAAGGGTCTCTGATTCATATCGGTGGAGAG
AGCTAAATGTTATTGATTAGAATATGAAGCTGTTACGGCCAAGTGTGAATGCACACCAAG
TGGATACTGAATCAGAAATAATTTCCAAATCTGGAATTTCCTTAAGAGTCATTCATAATG
TTTTATCCTGAAATATTATTAGTTCTGTTTTATACATACACATGATTACTTTTTTTAAAA
ATACTGATTTTTTTCCAAGTGCATCCTTTTCTGCTGCTGAACTCAGCCTACGAATCAAAA
GGTGACTTTCACTTTGTTTACTTTATTCTACTCCGTATACCCAGCACCTGTGCCAGTGCC
CGGCACCTACTAGGTGCTCAGTAAATACTTGCAAATGAATCCAATAGAACCCATTGTTTT
TATCTGGTCAAAGCCTGAGCTCCTAATTTGGAAGCTACTTAGAGCAGGTTCTGTTCTTCT
ACCAAACTTTGAGCTGTGGGTAGGGACCCATTCACA
Sequence 16248
GGGCCCCCCCTCGNANATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGATGAGGGCTCAA
GACCGAGAGAAATGTCCACGGTCCCAGGTGGTTAACAAAGTTCTGGCAGCTAAAAGAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAACAACCACCACCAAA
AAAAAACCTCACAATTCACCCTATAATGAAATCCCTTTATACACACTAGTTCCCCCCCCC
CCTGGGGGGCCTTCCTTTTCCCCTTTTTTGGTTTTTTTTTCCCCCCCCTCTTTGCCCTTT
TTTTTCCTCCTTCGGCCTTGGAAACCCCTTGCTTTCCCCCCTTTTTTTCCCTTTCCACCA
TTTCCCCTTTTCCCCTTTTGGTTTTTTTCCAAAGCCCCCCCCCCTTTCCCCCTTTCCAAT
TTTTTCCCCCCTTTTTTGCCAATTTATTTTCTCATCCTTTTTTTTTTTTTAAATTTCCCT
TTTATTTTTTTTTTTACTCCCTTTTTTTTT
Sequence 16249
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGCTCATATGTTTGCA
TATGTTGTAAGCTCATAGAACATGGAAAAACACACAATAGTTTACATCAGTGGTAGTAGT
GGTATGTATTTTTTAATAAAACTGTAAAATTATTTATGGTCTGTTAATTGCAAATGTAGA
CTATAATACTCTATAAAATAAGTGAATGCAATGTGTAAGATATGAATAAGAAAATAGACT
AAAACTGGAAGGTAATATAGGCAAGTGAAAACACAATGTTAATGAAGTGATAGGGATATA
GATAATATTTATCTTTGATGTTTGTTGGTATTTTAAAATTGTTTTTCCCACAATGTGCTA
ATAACCATAAATGAAAATGGTAATTAGGCACAAAAACCATTACTCAAAAAGAAAATCTCT
CCTCTACTTTCTAAAAGCACAGCACAATTTTTTTACAATAGTGGCTCTCAACCTGAAACA
ATTTTGCCCCCCAGGGTGCATTTGATAATTTTTGAAGACATTTTTGGTTTTCACCATTTC
AGGGATGCCAGTGGCATCCATTAGGTAGAAGCAAGGGATTCAGTTAAACATCTTACAATG
CA
Sequence 16250
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAATGCGGGCCCGCCCCAGCCTCCTT
GAAAACCCTCCCAAGGAGAGAATGAGTTNGAAAATCTAGGCAGGCTAAAAGTTGGCCCAT
CTTTCTCAGGGGGAGAGATGAGGAAAGGGAGTGTGGCCGAGGGTAGCTCACTCTGGTCTT
TGTGAAGGCTGGGGCAGGGACGTCGCAGGCCACTGCAGCTGCTGGTGGGGGGCCACTGCT
ACCTTTGGCCCCTTTTCTTTCTTTCAGAAGAATTTTTTTTTTAAAAATATGTAATTTATT
TTTATGGAAAAGAGAGAAAGGAAGGAGAGAAAGAAAAAGCAAAACGAGACAGAAAAAATC
TTCTTGTCCCTCATCTGCTTGGTACCAGGGGATTCCCACCCCTCCTCCTAAACTCCCCAA
CCCACCTCTCTTCCCTCCGGACTCTAAACAGGAACTTGAATACTGGGAGAGAAGAGGACT
TTTTTGATTAAGTGGTTACTTTGTGTTTTTTTAATTTCTAAGAAGTTACTTTTTGTAGAG
AGAGCTGTATTAAGTGACTGACCATGCACTATATTTGNNATATATTTATATG

Table 8
1068/1983

Sequence 16251
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGAAAANAAACGCGTTTC
AATCTGGCCTGTCACTTTACTAATGTAAATAGCTATGATTCTGTTTATACAGATCGGTTC
CAATGACATAGCAGAGACCGAGTTTTATTCCTTTTACTATTTTTGTGATGAGTAGAATAT
AATCTCTGAAACTGTATTTCAGAGGATGATACGAGTTCTAAATTCATGTATATTGTATAT
ATATGTATGTATATTTAAAGTGTTTCCTGAACAATCCAAATTTCCAACAGTTTCAGAATT
ATTATTAGATATTTAATACTACTATTACTAAGTATTTGAGTGAAATATCTGTTCTTTATA
AAATTATTAACCTACTGAAGTTAAGAAAAGCAAGTGACTGTCATTTCTTAGCTGTGTGTC
CTGTAGCAAGTTTCTTATTCTCTCAACTGCATTTTTGCAGATGATGTTATATACTGAGGG
GCAATTTGGGTGGTGATTAAGAGCATGGACTCTGGAACCCTAGTGTTCAAATCCTTGCTC
TGCTATTTACTAGCTGTATGTGTTTTGGCAAGTTATTAACAATCTGTTTCA
Sequence 16252
GCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGTACTATACATAGGGTC
ACCAATTCATTCCTGAACTGTCCCGGTTTTAAAGCTGAACATTGACAACCTGGAAAACCC
CCTCAGTCCCAGACAAACTGGGACTGTTGGTCACCCTGCTTGGATGTTACATGTAACACC
TGACCATCTTTTGTACTGTACAACCTTACAATTTTGTAGTGTTTTCAGAGTGCTTTCATC
TGCATGCTAAGGGAATACAAACTTAATTACTGATTGTCTTTGCAAAATATAATTAAGGTA
AATATGCTACAAAAATATCTAATTATAACTAAAAACTGTTTTTGGCTTGTTTTGAGTAAT
GACTTTACATCACAGCTTAGATAATTGAAGAATGACTATATATATATTTTAAAATATGCT
TCCATAGGGAAAAGAAAAATCGGTCATTTGGAAGATATCCCAAAACATTAAATCTTTTCT
TCAGCAGGATGACTCTCAATTTTCTAAAGGCATTGTTCTACCATACTTCTGTCTCAGTGG
TTTTCTTTGTCCTCAAACTCATACCATTTTACATCTCTCCTCTCCTGCCTTGGCAGGAGT
TCATTATCAGACAATGT
Sequence 16253
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTCTTGCNGAAAACTGGNGAA
GAAACAAAGAGTTTCTTTGTTTCTAACAAGATGGGGGACTTTTTTATTGGAAGCTATGTG
GATGCTAAGAGTTACTAAGAAAAAGCACCAAACAAAAGAGCATATGAATTGACCGACTGA
CGAGGAATCAAGAATGTGCTCCAAAGCAGAGAACTGGGAGGATTATACCTGAGGACTCAT
AAACTTAGAAAGGTTTTTGATTATTTTTACTTATTAAATTTCATCACATTCCAAAAGTGC
TTCAGAGCGCTTTTAAAAATAGCTCCAATACCAAAGCCCAAAACTGAGGAATGAGAAAAT
CAAGAAAAGGCAAAAATAACCATAGGTAACTAAATAAGGGTCTGGTTAGGACTTGCACAA
AGAAATGTAAAGCACAAGCTCTTGTAGAATTGTTGAGCTGGGAAACAAATTTGGCTTTAA
ACTTTCTGGGATTCAAAGCAAAAAAGGATGCAGGAATAGTGAGGCCACTAATTTTTTTTT
TCTTTCCCAATTATCCTTCCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16254
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAAATGAAAGAGCCAAGG
CCCTTGATCTTGAACCATCATTACAAGCATGAAGAAGTACAGAAGCATAAGGGCCTCCCA
ATGCCATATTTATCTTTAGGTCTCAGTTTCCAAATCTGTGAAGTAGGGATAGCCACCCTG
TCTCTTCCACCTCAGCTAACTCTGGCTTCTTCAGTACCTCCTGGGCCTCTTGGGTGAAGA
AGGGCACCCTGACCCTCCTGTTCTGACCCTAAGGACCTTCTGAATGGGAGGCCAGGAAAC
AGTAGACATGATAGAAATAATCAGCATAAAGGAAAACTAACATCAGCTTGAATCTGCCCT
AGAGAAAACTGGATGTGGTAGAGACCATGGCAAAAAAGAGAGAACAGAGAGGAAGGAAAG
GGAAAAATCGGACCCTATCAGCAGCTATAACTGGAAATTAGACCTGGAAAAAAAAATGAG
TTCAATCTTTGGTGCAAAATTTACACATTAAAGGATAAACTCTGCTAAGAATAATTTCCA
TAACAATAAAAAGCTGGAGAAAATCCTAAACATCTAGTGGAACCATATGG
Sequence 16255
GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAGAATATAGAAAGGCCA
AGTCAAACAATAGAGGGAAAACAAGAAAAAAGGATAATCAAAACCATACGTCTACGTTAA
TGCACATAGACATATTTAGATGGACTTTTTAAAACCTTTTTTCATATAGTTAAACCAAGG
CTCAAAACAATCCATCAAAGAATAATTGATAAATGAAAAGACAAGCCAAAAACTGGGAGA
AAATAACTCACAAGTCGCATATCTGATAAAAGACTTCTGATCAGCAAATATAAGGAATTC
TCAAAACTCAATTAAAAAAAGGTTTTTTAACGTGCAAAAGATTTTAGCAGACTCTTCACC
AAAAAAAGATATACAGATGGCAGATAAGCTCACAAAAGCATGCTGAATATCATTTGTCAT
CCAAGAAAATGAAAACTCAATTACATATCCCACTATACACCTATCCGAATGGTTAAAAGA
AGAAAAAAACCTGGCAATACCAAGTGC
Sequence 16256
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAAAAAATCCTCAGAA

Table 8
1069/1983

GAACAAATTGCTAAGCTACAGAAGCTTCATGAAAAGGAGCTGGCCAGAAAAGAGCAGGAA
CTGACCAAGAAGCTTCAGACCCGAGAAAGGGAAAAGGAACAACGAAAGATGTTAGTTTCT
CCTGAATTAATACATAAGTCTAGCAAAACCTCAATGGAAACTTTTCATAATTCATCAGAA
CAACTTTACAATGAATCTGGAAGAATGACAAGTTAAAAACAGCTAAGACATTTTTGAAAG
AACACGAAGACAGGATTTCCTTTAACATAGATTAGAATATATTTTAAAGCTACAGCAACT
GTCCAGCAAGGTACTGGCTCAAGAACAAGTCAGCATCAGTGGCACATAACTGACCTCTGA
AACCAAACTTACAAGCAAAATGAAATAAAAAGAAGCATTGCAAATCCATGAGAAAGGGTT
GGATTAACAAATGCTGTTGAGAAAATTGACTACTTGGAAGCCAATCTTTTTAGATCTTAA
TCTTTTTCTCAGGCAAATTCCAAGCAAGTTATAGCATTAAGTATTTAAAAACCTCATAGC

Sequence 16257
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGACTTGTATCTTTCT
CCGAAGTTTGTTTCATAATTTTACAAAGCCTATTTGAGAGAAGTTGGTAAGGTTGACCCA
AAGGGCAAGGTAACTTCTTTGAATTTTAGTGCCGAGAAGTAGGACACAGAATTAATAAGG
GGGAACTCTTTGGAAGGGGTCACGGGGCAGATAATTGTTCTGTTACATTCATGGGCTGAT
GATGTCATTGGAAGGCACTTGATGACAGATTGGTAGAACTGTACTGTGCATTAGAGCTTG
CCACCCCAGCAAACCCACTGATGGGACTTGGTGTTTTGGTTACTCCCTGAAGTACAGTGG
CAGTTGTCCCGGGAGTAGAAGATGTTCTTGGAATGCTGTCATTATTACCTTGGCTCACGT
TATTTAGAAAAAGAGGAAGATGCCTTCTTGGCCTGATAATGTGACAGCCACCTGCTGTCA
CTCATTTTTTTCAGTGCTCTGAAGATGACCAGAACCTGGTCATCAGGTCTCCTTTAAAAA
GAACAAAACACAGACATGCATAAAATCATACAGCATAAAAGGATGATGTCATTCTCAGGG
AGACAGGGCAGCATGTGCA
Sequence 16258
CCGGGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTAGTATATCTTGGCT
ATAAATGTCTAAATAGTACTTAATAAGCATCTAATAAATGTTTGTTTAACGAATGAATAT
TGGAAAATCAAACTTTTGGAATGGCCTGGGCCTGTAAGTGACCATGGAGAGCCCATGGTG
ATCATGGGTTAGGAGCACTCTCTGGAGCTAAGCAGCAGCAGCAACTGCTTAGTACTTGTC
AACAACAGAAAAATAATTAAGAGCTGAAGAAACTAACTTCGGTTCAGCAGTCTTTTATTG
AGCACCTATTGTCTGCCAGACAGTGTGCTAGATGTTGGCTTTGCAAAGATAAACAAAGGC
ATCTGGTCATTTCATGGAAAAAACACATAACGACTTGTCCTGAAAGAACTGAGAAGTAAT
AAAGAATCAATGTGTACATGAGAGACTAGAAGTGAGAAAAGACATGAGAAAGCAGCAGAT
TAATGCTGGTATGATCTGTGGATATCAAGAAAGTAAGGCAACAGTGGAAAACATAAAAGA
GCTTGTGGGAGAGTGAATCTGAGGTAAGAGGTCTCTGTACCCCGGATATA
Sequence 16259
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGTAGCTTGTGAACCTTGGCT
CTGGAGTCAGACCTGGATTTTAGCCTACACCTCCTGACCACAGCACACGTGACCTTGAGT
AAGCCCCCACCTTCTCCGAGCACAAATTCCTCATCCACAAAACAGGGGTGTACCTCTGTC
AGAGTCCTTGAAGGAATCAACAGCAATTAATGGAACTGAGTGCTTACAGCCTGACAGCAT
GCTGTGGACTTTTTGCATGTATGTATCATCTAAGCCTCAAAACAACCCTGTAAGAATGGC
AATGTTATTAATCCCATTCCACAGGAGAGGAAACTGAGGCACAGGGAAGTAATTTGCTTA
AGTACGTGGTTTAGGACCAGGAATCTGACTCCAGAGTGAGTGGTTCTTCAACCCCTGGAT
TGAATAAAGTCCAAACAAAGCACTTGGCACTGAGTAAGCACTCGGCTCATAACAGCGGTT
GTTAGTTCGGTTCATTCATTCATTCATTTATTTCTTATGGCCTCAGTTAATTGGATCCTG
TGAATANGGAGATAGTATACACCCTACTCACATTACATAGCTA
Sequence 16260
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAAGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTT
AGTACTAAGACTTCCTTATACTTAGAATGGAATTTCATATTTCTGGGCAGGTTTCTATAT
TTCTGGGTTTCAGTCACAGCCAGTAAAAATAAGAGAGACACTAAACAGAAAGACATTCTA
GGACAATAAACTAGAAAATAACTAATTCATCAAGGTCAAGAGACAGGGAAATTTCAAGGT
CTGTCTATCCAAGTGGATGAGCCAGATGGCTTTGTTTCTAGGTTTGTTCTCATTATCCTT
GATACGTGGTGATTTATGGAAAGGCTACATTAAATGGGACATCTTTATTTGGAAATGTTC
ATTTTTATACTACATGATGGACATCCATAGTCTTTCTGTATCTCTAAAAATTACTACTAA
TCTTTGGAAGAAAACACAGATTCTTTTGTCACCCGCGTTAATTAACGCGGGGGAGGGGGT
TGGCTTTCTGACTGGGAACTTAAAAATCACTCTTCATGCTTCCCTGGTCCTATGTGATAA
CAGAGTTAGAGACTTGAGTCTGATTTCAGTCATCTTC
Sequence 16261
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGCTATTACCCCCACC

Table 8
1070/1983

TGATGTAACTACTATTTTTAATCTTGTGTTTATTATTACCTTTTAAAATATAATTTTATT
TGTGTATTGCTAAAACGTGTCATTTACTTTTGGTTATTTTTTACTTTATAAGAAGGGCAT
TTTCTGGGACTTACCATTTTTCACCTATGTTGATAGGATTCAGCCTGGGCAACATTGAGC
ATTGAGTGAGCGAGACTCCGTCTGCAATCCCAGCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGAT
TACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCCGCTTGTCTTTTTAAACAAGCGTCTCCAAGATAA
ATAGCAAAAGAAAAAAAGAGGGTGTGAGGCTCCAGACCCACACTCACTCACTTAATCATC
TTCTTCTGCCTTGTATAGAATGATGTACATATATACCTTAGACAACCCAGAGTTTTTCCC
TGGTGGAGAGGGGAGACTTTCAGCCCTACCTGTTTCCAGGACTGTGCACTTAGTTAAGGG
TGTGTGGAGAGTGAGGGGAGGCCTATAGATAGTGGT

Sequence 16262
CGGGCCCCCCCTCGAGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCTGGTTTCCAATACTGGTGGT
GATGGAATTTACAAAATCATTTATTTTGTGTAAACAAGAGTTAACCTGTTCTAAAGGTAA
TATGATTACTCTGTACTATCTTAAAAATAGTCTTACAATATTCATGAGTATCATGTCAAG
TGCTGGAAACAGTCACCATATATGAGGTAACAAAAAGGTATGGTATAGAGTGTATGAGTT
TTAAACACAGCCAGATCTGAATTTTAGTTATAGGTTCATTACTGTGTGCCCTTGGCCCAG
TTACATATGCTCTCTCAGATTCCAGCTTTCCTTCTGGAAAATGAGGGCAAATAACATCCA
TGTTAACATTTCAACTTTCATATGTTTTTATATTTATCATTTATTCATATATAAAAAGTT
TATAACTCAGCTATCTGAGTTGAGGAAGCATGTGAGCTAGATTAGATACTGCCTATCTCT
AGTGTCTTTTATTGAACATATTACTTATTGAGGAGCAAGTTATAGAAGAACTTGAAGCAA
GTTTTGTAAAGTTTTAAAAGATTATTTTATTTAAATTTTGAGACTTCCTACTCTAAGTGA

Sequence 16263
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACAGTAAGTGGAACTCTA
TACCTCCACCTCGCCTGGCTGGGTGGAGCCTCTAAACTCAGGATTCTGCCTTGAGCTGTG
GCTCTCCCCTCAGGTTGACAGGGTCCAGAGCAAAACCTACGGAAGAAGCTGCAGAGGCCA
GGTGGAGGGAAGGATGCTGAACTGGAGGAGGCCAGGAAATTATGAGGTACACCAATCAAA
CATAGTGTGTCCAGAATTGGTGGGTTCTTGGTCTCACTGACTTCAAGAACGAAGCTGCGG
ACCCTCACGGTGATTCTAAGCACATTAAAATCTGGATGACACTTATCTGAATCATTTCGC
AACTTGGAGAGAGATGGAGAAGACACGCATGGTGTAACTGGGCATCACCAGAATGTGCAC
TGCCATCTGTGGCTGTCTTCCTGCTGGCAAATCCTTTTCATTCCAAGCAAATAAGATTCC
CTAAATTAGACAAAAAGGAAGAAACACAACAGAGTCCATAATTCTGAGAGGAAGAGAAGA
GTGATCATCAGCAGCAAAAGGCAATTGCAGAGAAGCACCACCAAGAGCCAGCTTCATGCT
CAGGAGT

Sequence 16264
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCCTTCCAAACTTTGCA
AGGAAAATTAAAAAAAATAAGAAATCTCAACTTCTCCCATCCAGGGGCCATGGTCTCCAG
ACCCTTTAACACAAGGACATCCAGCTTTGGGCTTCCCCAAGATTTACCTTGGGTCACATC
CAGACGTCTGGAACCATTCTCTCCCTCCCTTTCTTCTTCACCATCTGTGGGCCTATGCCA
ACCCCTGAAGAGGCCAAGATGAATAAAGGCAAGCCCTACCCTTGGGGGTTCACAGCCTCC
CTTCCCTCTCTTCTCTCTTGTTGGCATTTTATTTTCCATCTCATCTTTCTTCTTTCCTTT
TCCCATTCCAGTTTCCATTTTTCTTGATTGGCTTTTTCTACAACTCTCCTTCCATGTCTG
TCTACATTATTGTCTCAAGGTGACTCATCACAGATAAACCAGGAAGAAAAGATTCAAGAG
GGAAAGCAGGAATTCAACAGAAGATGACAGAAACCTTGTCAAGATGGCCTCAAGTTGATA
ACAAGCATCTTGCTATTGGTTATGTGTCTGAGTTTTGTGGCTGCTTGGAAGAGAGGCACT
G

Sequence 16265
ACCGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGCATGCATACAAC
ATGTACATGTACACAATGTGTATACATGTATACAATGTGTTAATAATCAAATCAGGGTAA
TTGGGATTTCACCTCAAACATTTATCATTTGTGATAAGAACATTCCAGATCTTCTCTTCA
AGCTATTTGGAAACATACAACAAATTATTGATAACTATAGTCACCATACTGTGCTACTGA
ACACTAGAACTTATTCCTTCTTAACTGTATTTTTGTACCCGTTAACCAACCTGTCTTCAT
CCTACCTTCCCCGCTACCTTTCCCAGCCTTTAGTAACCACCATTCTTTCTACTCTATACC
TCTATGAGATCAACCTTTGATATATGGGATCATATATGGGATGATATATGGGATCATAGC
TCCCACATATGAATGAGAACATGCAGTTTTTGTCTTCCTGTGCCT

Sequence 16266
CCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTCTTTGACATAACTTAATCT
ACAGAGCAAACATTAAGAGGCAATAAGCTTATTTATGCCAAATATCTATACCATACCTTT

Table 8
1071/1983

ATAATTCATTAGCAGTCATGTTACAAGTACCACAATAAAGTGCTATTACTTTAGCAAAGC
TGGTTTCCACTGATTATCCTTTGAGGATGTCTCTTTCCAAGTTATTTTATTATTATTTTC
CTCAGCATCTCTGCAGATTTCCCTTTATTCTTCAACTCCTTCTCCTTTATTCAATACAGA
TGGACACACAGATGAACAGTCAGATACAGTGACTGTTCATTATCACACCATACAGAGTAA
TGTTTAAAAGCATGGATTTGCCGGGCTTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAACACTTTGG
GAGGCTGAGGCGGGCGGATCATGAGGTCAGCAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGTG
AAACCCTGTCTTTACCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16267
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGATT
ATAGAGATTAAATCTAATTCCACATTTCTATGATAATGCAGTAGAGAAATAGGTTAAAAG
ACTTCTTCAAAAATCACTTACATCCCAGTTACCCTGATTTGATCATTATGCATTGCATAC
AGGTATTAAAATGTGACATGTACCATGTAAAATTTTTATATATCAATAAAACAGTAACCT
GAGAAAAAAGTAAATAAAATGAGTGAGATTATAAAAAAACTACTTAACTATTTAGACATA
GACTCAGGACTAAGCTAGTTGCTTCAGTAAGTGCTAAATAATATACTATTATATGTAACA
ATATTACTGGCTGAAGTTGTAATGAGATTCAAGGTGAGTCAGTTTCTATCTTCTCCTTCT
TTCTCTTTATCTCCTTTCTTCCACCCCCACCCCCATTTAGAGACATACACCTCTGCAACA
TTGGTCTGTTTTATATGTGTGTATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATGTATAACAGGAA
TATTTTATATATATAAAAAATATTTGTAGTCTGAGTTTGAAAATTGTAGAATATAGAATT
TGAAAAGCACCAAATTTTAAGAAT
Sequence 16268
CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGGAGTCGCTTGG
GCCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCATGCTGCTGCACTCCAGCTTGGGCGA
TAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTACATCCATTCCTTCTACTACAC
ACCAAGATAAATTTTAAGTGGATCAGAGATTAAAATAAATGTAACAAAATGACTTCATAC
AAGTACAAATAAAATGCATGGGAATTTCCCTGTAACTTGGATGTAGGGAAAATTTCCTAA
TAGACTCAAAATTCATACACACTAAGGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16269
TGGGTACCGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGACTGACA
ATTTTCTTCTTCTCTATCCATTTCCATAGCAGTTTTCACAGATTTGTGGCCAGATGCTAG
AGACAAAGGCTGAGAAGTTGTCCAGGACGTCATATTCTTGCTTTGCTGGAGGCAGATCTG
AAGGATGTCATCTCTCCTGTAGCTTCTTCTAGTGTGGGGTCCCGAAGCCTGGCTTCCCCA
GCCGATGTGCTGCTTTAGTCAGCGTCTGCCCTGGTCCTTCGGTTCGCAGGCTCACACGCT
TTTTTGGGTTGTGTCCCTTTGGACTGCAGAGGCTACGTGTCCTGTGACCAACCACGAAGG
CGGCCACTCCCGCTCCCCTCAGGAGTGTCTTAAAATACCTCCATTTTAGCTACCCTATTG
AATGACAGGTTAGCTGGGTGCTGGGTTTTCAGGTGATGGACATTTTCCCTCAGTCCTCTG
AAGGTGTTGCTGGCTTCAGGCATTGATGCCGCCACTCTGATTGTTGTATGCAGTGAGCAA
ACTAGAATTTTCTCTTGGCTTTCTAGATTTTCTTCTTTATATTCTGAAACTNTATTATAT
CAAGGTTTGAATTTTC
Sequence 16270
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTTGAGGAATAGGTTT
GGCAATAGGGTTAGTATAAAAATGTGAAACAAGGGAATCTTCATCTCCATCCTGCTGGTG
ATTCTCATCAACAGGTTTGCTTAGGAAACTAAATCTGCAAAGGAAAAGAAATAATACCTT
AGCCTCTTGTAGTAGTAATAACAATGATAATAGCTAACTAATACCGAGCCTTTACTAAGT
GCCTGGCACTGTTCTGGATAGTTCCATGTATTAAAAATTCACTTAATACTTACTACAGCA
GTACTGTGAAACAGATAATTACTATCTCTATTGTATACTCTCCTATATGGAATCAAATAA
TTGGTTAATTTTAAGATTAAAAACTGAAAAAAATGTTAGATTTTTAAGATTACAATCAAC
AAAATGTTAAAAAATGCTTTATAAATAATAATAATAAAAAACACTAGAATTTTATCCAAA
AGAAAAAAAAAACAGGAGTACAAAGGTGTCTATACAAAGGGTTTCTTTTTTTTTCTTTTT
CGTGATACAGCCCTCAGGAGGCCCTG
Sequence 16271
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTATTCATCTTGTATTC
TAGTCTCTTATAGTCAAGAATGTATCCCATAAACTAAAGAGAAGTTAATTCCTTTATTAA
TTGAGAACAAACAAAAATGGACAGCTTAACTGAGTCCTGCCAAAATTACTGACTCAGGAA
ATCATGAGATATAATAAATATCACATGTATAGTTTGTTATGAAGCAGTAGATAACCAGAA
CAACTGATTTAAGAATTTAGGTTGTGAAATCCTCCCCCTTTCCCTCCAGTAGAAGTGACT
GGAATTAGATGATAGAGGAGCAAACAGAAATGTAACTGTAGATTGATGTCAGAATGAAAA
TGAATTTGGAAAAAATTAAGCTCTTCTCATTTCAGCATAAATTTAGACACTTATATTCTA

Table 8
1072/1983

GAAAGTGATGATCACATGGAAGAGGACCAGCTAAGCACTGATTGTATACAACAATTCATT
TCATATGAGAAAATATTAGCAAGGAAATGGGAATTATTGCTAGCTTTTGCTTGTAATTGC
ATGCTCTGTGCTCATATTTTGCCTATAATACCTAACACTATCTTATGTACCTCT

Sequence 16272

CGGGCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGTGACATAAAGTAT
AGAAGAGGATGTGCATAGGTTATATGCAAACACTACAACATTTTATATAAGAAACTTGAG
CATCCAGATTTTGATATTTGAGGGGAGTCCTAGAACCAATCGCCCACAGATACTGAGGAA
CAACTATATTCTAGTCTGCCTAATCTGGCTGTTTTTCACTTGGATTAATTTAAGCCTCTT
AACTAATTTCCCTAAACAAGTTTTAGCCTTTTCAATCCATTCTCCTCACTGATCTTTCTA
ACAGACAAATCTTACCATGGCATTCCACTGCTTCTGCTTACAACTTTTCAATGACTCGAG
TTAGTTCTAAATTCCTTTCAAAAATTCAGTAGTAAGTGTGGTTCACAAATAAATATGTTC
TATCCAAACATATCATTTTTATTTAGCTTCTTTTTTTGGGGGGACGGGAACCATTCCTAA
ATATAAACAGACAATCACGGATAGCGTGAAAGAAAGCTTCCAACACAGAAGAGATCAAAA
AGAGAAAATAAGAACTCTGAAGAAACAGATATAATACAGA

Sequence 16273

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTTTTCTGTGTTTTTTTA
TGAGGAACTATAAGTTACCAAAAGTTGAATGTTGTCATTTATTTGTGCTCAGTAATGATT
TTCATTTCTTTGTTATCAGAGCTTATCACACAGTGTCTGAAGTCCACATGGTGAGAGTGG
CCTGCATTCCATTCCAGTTTCTGTCCTCCAAAATAGGTTCTGAATTTTTACAAGTTAGAA
ATGCCTTTTCACAATTATTCATCCAGATTTGCCTATTATTAGAACACCAAAATAGTACTA
GATGCTCTGAGAAAAGCGTAAGTAGTATAATACCTGGCATAAACAGCTAAAAGAAGAGAA
GGATGGGCATGAAAGCTGGAGTGGTCAAAGGAAAGCCTGGTGGAAAAGACAGGATCTTTG
TATATAGAAAGCTCGAGATGGGCCTTTCCAGGCACAGGGGAATGCTGTGAGCACTAGTAC
AGAGGA

Sequence 16274

CGGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACTCGGGGGGGCTGAGGCAGAAG
AAACGCTTGAATCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGGGAGTTGAGATCGCGCCATTGCACTCCA
GCCTGGGCAACAAAAGCGAAACTCCGTCTCAAAAAATAAATAAATAAAAATAAAAAAATA
AAAATACAGATACACCACTGTGAAAGAGGTGTTCCAACATTAATTACTGACGAGGTAGAC
AGTGGAAAACTTGGAGAACACTCCATGAAGAGCACCCACCTGCTACACTATTTAGAACCA
GCTGGCACAAGGGGCCACCTTTGAAGATAGGCAAACTCTCTCCCTTCTGCCCAAAATTCA
AGAAATGTTGTGGTGAAGAGAGACATTGGAGGGGAAAATGACTATAACTGCTGTCTTGTA
TCTATCTGTCTTTTGAAATTTCTATTTTATGAAGGCATATCATCTGTTAGTATCAAACTG
CATGTGCATGAATTTAAAAATACAGCCGGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGGCC
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCAGATCATCTGAGGTCGGGAGTTCG

Sequence 16275

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATATGAAATATTTTAT
GTCTAACCTTAATAAGCCCCACCTAGCAATGCAGGGCTACAATGATATTGAATTTTAACT
AGATCTAGAGTACAACCTCTAAGTGTAGATTCAACATTAAAGCAAAATACATGCAACTAG
TTTTGAAATTTTGAGTAAACTGACAAAGGAGTACTTTTAAAGTAAAAAAATCAAGGAACA
CCCAATGTTAAAATATAACATTTGAAAAACATTTCAAAAATAATGAAGCTTTAAATTGGC
AAGGTCCGAACCATCAACTTGCTTCAATTTGAACACTTAACGCAAACAAGAAATGCAGCA
GCTGTCAGATGCCGTTAGTGATTCAACTCTGAAATAAAAGGTTCCAACCATAACTCTTAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16276

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTGGCATTACCACCTGA
GCTCAGCCTCCTAACAGATCAGGCAGGCATTAGATTCTCATAGAAGCTCAAACCCTATTG
CGAACTGCACCTGCGAGGGATCTAGCTTGTATGCTCCTTATGAGAGTCTAACTGATGCCT
GATGATCTGACGTGGAACAGTTTTATCCCAAACTCCTCCCCTGCGTCTGTGGAAAAATTG
TCTCCAACAAAACAAGTACCTGGTGCCAAAAATTTTGGGGACCACTGGTTAATGTATGTT
AGTGATCAGAACATTTCCAGGGCCTAAGGCATGAGCCTGAATGGGCTCAAAACTGAAGAT
TCTTTAACAACCAAGGATGTTAGAGAAGAGGAAGAAGGCAAGAGAGAAACCTGTTGGAAA
ATAATTACTATAGGAGAACAAATGAAATATATTCCTTCATAATTAAAGGCTACTCAAGCC
TATGATAGTCATAACATGACACAAAACCTGCACTTTGGTATATATGCGAAGGGTTAGATC
ACCCAATGGAAGACCTACTTGTTTGCCATGGCTGAATGGCATTCTCTTAACCATC

Sequence 16277

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTGCACGAAGCCCTTGTGGTT

Table 8
1073/1983

CCCCCCACCCCTCAACCTCAAACGCATCAAGCTGACCACAGCCCTCCCCTAGACAACACC
CCGAGTCCTCATGCATGAAATGATGCTCCAGTCCTCCTCAAAAGCAGGGAGATGCAACTA
AAACCACACAGAGACAGATGATCGGGCTGAATATCGTCAGCGAGAAGTCACATGACATCA
CACACCAGCGAGAAGTCACATGACATCACACACCTGCTGACGGGACATCACACACCTGCT
GACGGGACATCACACACCGGCTGACTGACAGGATGAGGTGAGAAGGGCCTCTGTGGCCTT
CCTCCCCTAAACCCGCAGCCCCACGTAGTCATGAGAAAACCGGCCACAGGGCATCAGGCC
AGCACTCCTCAAAACTGTCAAAGTCACGGAAAACAGGAAAGTCCAAGAAACTGTCAGAGA
CCAGAGGACAATGAATAGAGAGGTGACAACTGAATACAACGTAGAACCCCGGCACAGAAA
AGCCTTAGTTGGAAAAACTGGTGATGTCCAAATAAAGCCTGGAGTTTGGTAAACAGTAAC
GC

Sequence 16278

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTAAACTATTACTATGAAAATA
AAAATGCTCTTTCAAAATAAAGACATTTCTTTTCAAATGTATTATTTTCTACAGAAAGTA
TAATTTACTATTAAAATGATAAGCACAAAAAAAAGAGAGCAATACATTTTCAGAAATAAA
CTTTTTCTCCAGATAATACCACTTACAAAGCAGAGCATATTACATACTTTATATTACTGT
GTTTTGTCATTGTGTGTTGGTTTTACTTACCCGAACCGTGTAATGGATTGTGTTCTGTTT
TTCATATTGAGAAACCACTAATGTAAAGGTATGGGTGCCAGGTGTGGTCAGCTTTATCTT
AGTCAAATAATGAGGGCTGTTAATTCGAATTCCATCAATGTATGGAGGTGGGTCAGCTGC
AAACAAACAAGTAGGCTTAGAGAAAAGGAGACTTTTCTTTCTTTA

Sequence 16279

CGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGGAAGTGGGGGA
CAGGACACTAGGTGAAGTTCAAGGAGAAGTGAAAAGGAAGAAATGACTTCAGAGAGTGGA
GAACATATTAAAGGAGGCAGTAACACTTCCGGGTCGAGTGTCATTTGAGATTTGTGGCAA
ATTTTAAAGTAACCCTGGTCAGAACTGCTGGCTTTTCTCTGGCAAACATCAACCACTTGG
CCCTTCAAAGGTGGCCTCAAACTACTCTTTCAACCATCTCCTGACATTCCCTTTATGTTC
CTCTGTGGTTTTCAATTTTCTTGGCTGCAGGATCTTTTTTACCCCCTTTACGTATTATAT
TCAGTACCCCAGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16280

GCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAATTTACAGTACTAAATGC
CTACATTAGAATGAGGAACTTCTAAAGTATTACATGCAAAAATTCTCCATAAAATATTAG
CAAATTAAATCTAGCAATGTACAAAAAGAATTATGCACCATGATTTATTTAGGATTTATT
CCTAGGACACAAGGGCAACATAAGGGATCTTTGTGGTCATGAAACTCTTCTGTATCCTGA
CTGTGTTAATGTCAATATGCTCATGATTGTGTTGTAAGATATTAGCACTGGAGGAAAATG
GGTGAAGGGTACACAATCTCCTTGTGTTTTTTCTTACAACTGCATGTGACTCTACAATGA
TCTCAACAATTAAAGCACCTGTGGATGCTGACTATAATTCAACTCAGCCATCAATGTTTA
AGCAATGTTATGTTATAGAAGACTGACAGTGTCGTGGTTGTTGATACTCAGGGGTAAGAC
TCTCCAAAACTAGGATTTGAGATTGTTGTCTGAGATTTCAACTTTATAAACCACGCGAAA
TGAACAGAAGATGAAATACACAAATTTTCAAAAAAAAATCACTATGATCACTATGATTG

Sequence 16281

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCAGGTTGATTTCCAACTTTGTCCCAAG
TCTGTCTCTTTTAGAGAAACCCTCGAACTACTAATGAATTAAGAGTGTTGATAGCACTTT
CAATCTGGACAGTGGGGATTTATAAATTGCCAAATAGCAGACAAGTATTTTAGTCTTTCT
TATAAAACAAAACAAAATCAGATCTTTTTTGGGTATAAATTAGTTATGAAGAAAGAAACT
ATTGTAGAATAGGTACTCTTATATACTGGTGGTATGATTATAAACTGGTACAATCTCTTT
AGATTTGTGACTTAGAAATACATTTTTTTTTTTTAAGAGACAGGGTCTTGCTCTGTTGCC
CAGGCTAGTGTGCAATGGCGTGATCTTAGTTCACTGCAGCCTCAAACTCGTGGGCTCAAG
NCATCCCCTGTCTCTTAAAAAAAA

Sequence 16282

CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAAACTCTTTTTAACAAATTTTATAA
TTAAACTCTTTAGACCAGAAAGCAGTAAGGTAAAAACATAAATGCCTAATACCTGAATGT
ATAAATGTAGGTATGAAATTATGCAGTACAAATTAGAAAATTTATATTGCTTAAATTATC
TTGACACTTATCAAAAAAAATTTATTCAAGAAAGCACTGTGGTAGTCACTGGGGATTCAA
AGACAAAAAGATAAATCAAATTTGGCAGAAGCAACACGTTAATTCACACCAGTCAAAAAA
TATTTTCCTAAGAAATGTTATTTGGCAGTAAGACTATACTATATACTATAGACTACACTG
TTATTTTGGCGATACGACTATACTATATACTATACGATTTATACAATGAAGCTTATATTC
TAACACCTTTCCACTGGAAAATTTAAACGCCAAATAAAAACTTATTGGTATTCAAAAGAT
TTGGATACTGGACAGGTACGGTGGCTCACGCCTGTAATTCCAGCACTTTGGGAGGCTGAG

Table 8
1074/1983

GTGGGCAGATTGCTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCTA

Sequence 16283

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCATTTTTACATTACCT
GTATAATCATTTTATGCATATAATTAGAACTTGACTCTGATTCATTGTTCCATGCAAGAA
AAATAATGCTTTTTAAATACTGAAATTAATTTGACAAATAATTTGAAATTAATTTTTTTA
ATTATAGAGAAATTAAAAGAAAACCTAAAAAAAAAAATCGTTAAGTGCCATGCTTGATCCT
CAATCTCAGGGGTCTGACACTTTCTCTGTAAAGGCCAGATAGTCAATGTTTTTTGCTGTG
AGGGCCATATGGAGTTTACTACAATTACTCAGCTCTGCTGTTTATACTGCAGACAAAGAG
TGTGGTTGTGTGTTCTGGGCTGTAGTTTGCTGACTCCTGATCTTTCTAAGAACTTACTTG
CTAAACTCATATGTATGAGTAATTCAGGCTCTCCAAAGAGATTATGTTTAGGGCAATATA
TTTGTAGTAATATGAATCATTCCATTTCATACAAGTTGCATGCATTTTACAAGGGACTTT
TATGTTCATTTTTACTTTTATCTGACACTTTAACTCTTCTGTCATGAGGATATTAATCTT
ACTTTAAAAATTA

Sequence 16284

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGCAGGCAGGACTTG
GCTGAGAAGAAAATATTTGGGTAAATATCTAAAGGAGGGGGCAGAGTTGGATGTGGATAT
TTGCAGGAAGAGCATTCCAGGCAGAAGAAATAACAAATACAAAGCCCTGAACATGTACCA
GACAGAACATTTGTCAAAGCATCTCATCTCTCTTCTACCGTAAAATAAAATTCTGCTCTA
ACAGGGTAGTGAAGAACGTATTAATCCTGCACCAATACTATTGTTCATTTAGCTCACAAG
TTCATTACCACAATTTGATGGTATGAACTGCCTTGGAACTTGGTCCATGTGTTAACATTC
ATCGTATTTTGCTTTCTTTTTGTTTTTATTTTGTACTGGTAACACATAAATACTTTCTTG
TTGAAAAGATGCAAACAATAGGCCTGGCGCGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGAACTTT
GGGAGGCCGAGTCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACAG
GGAAACCCCATCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCG

Sequence 16285

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTGTAATTATTTTAGG
GTGCTGTGAATTGTGCCTATAGAAGACAGGAAACTTAATGGATAAAAGATATGAAAAAGC
TATTATGAACTGTGTCTTCTTGGCAAAATATGTGTATTTCTTGCTCAACTCCCAGAAGCT
GAATAGTGTAAAAAAGAGTTTGTTTTTATGTGAATTTTATTTTTCAATAAAATATTGATG
TCCTTTTTTTTCCTCATGTGAAACCTGATGCACTATTCCAAAAAGTACCATAATTCCTTT
TTTTTTTTAATACATAAGATATATTACACTGGCAAATACCAGAGTCTTGGAATCAAACAA
GGTGGTCCTTCAGCAGGAAAATGGGTTGAGCTACCAATTACAAAATCTCCAAAGATAGTA
CACTTCTCAGTTGGACACGATGGCTCTCACGCCCTTTTAGTTGCAGAAGATGGGAGCATA
TTCTTTACAGGATCTGCTAGTAAAGGAGAAGATGGAGAATCAAGTAAGTTGAGTGATCAA
CTATGCATTTAATAAAAATAAATGCTTTATTTTAGTAAAAATAAAACTTTATTAA

Sequence 16286

CGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGATAAATCAGAAAT
TTCCAAATATGAATCACACATGCAGGGAAGAATCTGGCCCACAGACTTCCTCTAATTAAA
CGCCTATCTAATAAAATATTGTCAATGGCATACAGATGACTGTTCAAGGAGCTGAAGCCA
TTTATTTTGAGTTCTGGAGCTCATTAAATGTATTTCTTCATGCTAAAAGAATTTCTTGCG
TTTTTATTTTGCCCTTAACAAGCGGCAGCAAAGGCAACCACAAAAGGGTCTAAAATTCAC
ATATTTTGAAATAATATCCAACAAAAGATATTAGCACAAGGAGGCCCTGGAGTAGCCAAC
AGTGGCTTTAAGATTTGTGTTTACATAGGGCTTGTCTTCCATTCACGGTCTTAAGATAGC
ACGTCACAGAGCAGCCAGTGAGTGGCTGGTATCTGAAGGCCTGGGTCCCCTATTGAGTCA
GGAGACCCCTACACTAGCTATTGTCCTAGAAAGATTGGTTGAGAGGTCTCAGGAAACCCT
TTGGAAATCTGAATGCATTCAGAAGTCTGTAATATCTGCTACCTAGTATCACACCCAACC
CTACCTCTGGCCTTCCTCCACTC

Sequence 16287

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAAGCGGGGGGAGGCGTCATCAAAGT
TCTGCCAACTTAAAGTTGCTGCTGTGGTGTTGGTACTTACATCAATGTTGGACACATTGC
TGGGCCCTTGATTTTAAAAAAAAGGCAATTCATGTAAAGCACAGATTAAGTAGAATTCCA
GGACTATTTACTATATCCAAAAATAGCCTGGCTCGTTTTAGAAAGAATGAATAAAACTAG
TATTTGCTGGCTCAAAAGATGGAAAACTTCCCAAAAACACATCAAGAAAATAATTATACA
GATTAAGTCTCAAAAGAAGTTTAATTTAGGCTTCTTTTAATACTTCAAGTTTATTTCAAA
TATATTTTTAACATTTAATTTCTAATCTGTTTTTTAAATCTAATAGATGGAGAAAAATAT
ACTAAAAACATATTACAAACTAACATCTTTACCATGTATTTAATTCAAATATTCGCAAAA
CACCTCCCTAACTGTTGCAGGCGAAGCTCCTCATCTGGGCAGTATCTTCCAATACCAACA

Table 8
1075/1983

TGACAAGGTGACCCTTCTCTACTCTGTATTCTCAAGGAA
Sequence 16288
CCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAGTAGCTAGCTCATAGTGGTTGCT
AACATAGATTCTGGAGCCAGATTATCTGAGTTTAAACCCAGGTTGGCTTTTTCTATCTGT
GGAACCTTGAACAGCTTACCTCACTTCACTTTGACTCAGTTTGTTTATGTCTAAAATAGA
GATTAGCATACTGCCTGACTCAGGGGGACTGTTCTGAGAAGTGAGTGAATTCATTCATGT
AAAGTATTTAGAGCAGCTTCTGGAAGTAAATGTTAGCTAAGTAGTGGGTGATGGTGAACA
GTGACAAAAATTTATTTGAAAGAGTAAAAATCATGTCCTATAAATACATGAAGTTGGATA
TGTCTATGTTGGAGAATATAAACTTAAGAGAAAACATAACTGATATTTTAAACTATTTGA
AGTATATTATAAGTAGCCAACAAAGATGGCCCATTTTGTGTTGTTGCAGAAAGCCAAACT
AGAACTATTTGTTAGAAACTATCTTGGGACAAAGTTTAGGTAAAATAACCCCCCAAAAAA
AAAAAAAAA
Sequence 16289
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACGATAATGAAAACATT
TAAGAATTACTGGCAATTGATATTTTTATTAAATAAATGTGAAAATATAGGTTGAGAGGT
TAAATAATTAGTCCAAGAACATAAAATTATTAGGTGTGAGAGCTCTGACTTATACCCAGG
TTTGTGCGATAATGAAGTGTGTGCTTTTATCCACCTTACCACCTTGCTTCCTTGCCCTTC
ATTCAGCTCTCTGAACCTCTGCTTCCCTCCATGTGCTTTACTGCTTCCCATCCTCCCAGA
TTTCTCTGTACCCTCCCCCGGTAGTGGCCTAGATTCTCCTAAACTGCTCTGTCCCCCTTC
TAGGATCTGAGATCCCACCTCTTTGGTTTCATTGTTAGTGAAGGAATGCTTCAAGGGAAA
TTTCTGCTCTTGGGTTGGAGGAATGAGTGTTTGCATTTTAATGCCCATTCAGAGACATTT
CTCAAAGGACTGAGTCTTTTCCAGTGGGACTTCAGGATCTCTCACATGTCAGTGGGAAGC
AATTTGGAACTGTGTGCTTTGCAAACCCGTGCAAATCATAGCAGGAAGGCCGATGCCTAT
CTCTAGCTAAAGCCT
Sequence 16290
CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCAGTGGCCTGTAGCC
TCATTTTCTGCTTCTGGGTCTGTACTGTAGTTGTTTAGTTAATTGAAAGGAAAGCCACTT
AGAGCTAAAGTTTGAGACTCATCTGGAAGATAGCCTATTAAATCTGAGAAACATGCCGTA
CGCAGCAGAGTTTTACAGAGAGAATGGGGAATATGGGGCTAATGTAGTGAGTCTGTCAAG
TGGAGGTAGGCTGGGAGAATTTCTGCTGTGTATCTATGTTGTATTGTCAGATGACTCCTA
AGATGCATCCATTTTGTCCAATGGAATGGAATTTGAAATTCCTATTATGGTTATTTTAAA
GGAGGGACTGCTAAATCATATAGAGATGTATGACCATTGTGCCTTCCTTTCTTGCCTTTT
TTTTTCCCACTTCTACTGGAGCTAAGGTGCATGAAAGTGAGTTGCACTTGGAAGGGCACA
GTAGGAGCAGATCATTGGATGTATCCAAAGAGCCACCATCTGTCAGCTCTCCTGTTGC
Sequence 16291
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGAATTACTTATGA
AAGTTTAATTTTAAAGCAGATAATATTTCAAATATTTTCTTTGAAATAGACCATTTGTCC
TGCCTTGAAGTATGTTAGTACATTTTAAGAAAGTCAGTGGGTTAAGGAGTCAGTGCTGTT
AGTATTCATGCTTAAAACACTTCCCTTCTACCTACCCTAATAAATGAGGGGCTCAAGAGA
AATATTTCTAATTCTCTAGCGACATGGCTAATTTTTTTTGGCATAAAAAATATAGTCTGA
ATATTAAGCATTGATTTAGTACCCATGGTATCGCAGATATTATACAGAACACAAGGCAAA
TGATAATCAGGTGTAAGCATAAAAGCATTCTCACGTTACCCCGATATTTTATAAAGCAAA
GCTATTGTATACCCTTTTACTTAGGAAATTGAAGCTCAAGAAGGTGAAGATGATACCTTT
CTAACAGCCCAAGTAAGTTTACATTTAGTCCTATGAATTCGATATTGTGGGTGGACGGGC
TTGGAAAAGGAATCTTATTTTGACTTCATAATTCT
Sequence 16292
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAAACTCTTTCTTTACTGCAGTACCAC
AGTCTCAGTGAACTGATTTTGTCTGTGCAGTGGTCAGGTGATTACAGGATCTGTTATAAT
ATTCAAATTCCCAGGATCTGTTATAATATTCAAATTCCCACTTAATGATTATCTCCTCCA
GCCAGGTCTCCCTTTACTATCTGAGCCAATTAGTGTCTCTCTGCATCTGGGCCAATTAGT
GTCTCTCCCCATTATTCTCTATACTAGCATCCTCTTATTAGCTCCATGGCACTCACACAC
ATTTGTTATTATGCATCTTTAAATTTGTTTTGAATTTTTCATTTGTATGTCCCTCCCCTC
CCTATTCCTTGCCTGGAGCATAGTAGCTGCTTGATATACTTTGTTCTGTAAACAAAAGAA
CAAAGAAGCTCATTCCTTAACATGCACCACTCTTTCACTAATAACTTTAGTTCTCTCCAG
CAGGTAGCCTCAAAAAAAAAAAA
Sequence 16293
TCTTCTAAAATTAATTAACGCGGGGTGGGGTGTGGGGGAAAGAACAAGACATACTTAACC

Table 8
1076/1983

TTGACTTTGGATGCTTCTGAAGAACTTTATAGAACTAAAATTAAACTTGCTGCATATAGC
AAGTTAACTTTACAGGACATCATAGCACACTTGTCTTTTTATGACATCATAAATGACTGG
ACTAACAACTCCTCTAACTGCATATATAGGTATAAAAGGATAGATGTACAAGCGCTAGTG
TAGTCTGTGCGCTTGTCTCCTCAGAATGCCATCCTTCTCCATGGGTTCAAGCCACATTCA
TGATTATACTTACTCAGGGCTCAGGTGGGCTGTAGCAGTGCCAATGACAGACACCATGGC
AGCCAACACCTCATCCTCCAATAGTACTTTTCTCAGAACTGAGGGCTCCTTCTCTGCAAA
ACACACACACATGCACACAATCACAAGACCATGACGGGTTCAAGAAATGAATGAGTGGGT
TCTGGCAGCATCACTGAGTCTGGGGCTTGACTCTAGCCACGACAG
Sequence 16294
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTCCCATCTGGGAAGTCAAGG
TATATTTTAAAATGCTCTACAGGTAATTCTTAAGCACATCTGCGGCTAAGAACCACTGGC
CCTGGCTTCCCACCCTCATAGTCCATGGTGCTAAGAGCCCCTTCCTTTTGTTTTGTCAAC
AAAACTTACAAGACGATTAACTGCACCACATTTACATATAGGTAAAAGGACAGCTGACAA
GGCAGCTACCTGTTGCTTCTTCCTAAGAATGCTATCCTTCTCCCTGGGTTCAAGCCACAT
CCATGATTATACTTACTCAGGGCTCAGGTGGGTTGTAGCAGTGCCAATGACAGACACCAT
GGCAGCCAACACCTCATCCTCCAATAGTACTTTTCTCAGAACTGAGGGCTCCTTCTCTGC
AAAACACACACACATGCACACAATCACAAGACCATGACGGGTTCAAGAAATGAATGATTG
GGTTCTGTCAGCATCACTGACTCTGGGGCTTGACTCTAGCCACGACAGCAGTTCTTAATC
TGGTCTCTGGTAGTGCTATAGTCCTGAGAATCAGGGCACCAGAAACAGGAGTGGTCTGAC
C
Sequence 16295
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATCGACTCAGAATTCAGA
AACAGAAGGTAGATGACTGGCAAGGACTGTTCCTACTCTAGAGTTTTAAGGTCATTAGAA
AGCTTTTGTTTTGTTGAAAGCACTGTACTTTGTGTACGATATGGTTGAGCCTTTTAGAAG
GTTGCTGAGACTTACGTCTTATCTTTGCTTATATAGTATCGACTAGAGGTTGGCAAACTT
TTTCTGTGAAGCGCCAGATAGTAAATGCTTTAGGTTTTGCACATACATTCTCTGTCACAG
CTAGTCAACGCTTGTAAGAGGATAGCAGCTGTAGACAATATGTAAACAAATGAGCTATGT
TCCAATAAAACTTTGTTTACAAAAGCATGCGGTGGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGG
GAGACCGAGACTGGAGAACGGCTTGAGCCCACGAGTTTTCGACCAGCCTGNGTAATAGAG
TAAGACCTTGTCTCTATAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16296
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTTATATTGTTGTTATA
TTGTAGTTATGCATTTATAAGCATGTTTTTCATTATTGTTTTATAAAGTCAGTTTGAGTA
GAATCCAGGTTTTACCATCTATATTTTTATAGCCCCTGAGACAGAGCAGCTAGCACTGAG
GTGCAGGGAAGAAAGAAATAAGAAAAGGAAAGAAGAAAGGAAGGAGGGAAGGAAAAGGAG
AGAAAAGCAAAGGAAAGAGAAAGCAATGAGCAGGATGAAGAATAATTGTCTTCAGATGAA
AATCTGTAAAGAGTTTTGTTTCAATTATTTATTGCTGCATAACAAACTTTCTTAAAATAT
AGTGCCTAAAACCAATCAATAGTTAAATATTTATTTGCTCATGATTTTCAGTTTCTTCAG
GACTCAGCAGAGACAGCTCATCTTTGCTCCATGTCTTCTTGGCTGAGGGCTTATTTGACG
CTGGAGAACTCAAGATGGCTGCCCTCACCTGTCTGACACCTCAGTTTGGACGTCTGGAAT
GGTTGGAAGCTGGCTGGACTATTCTCTCTTTTTTTTCTTCCATTCTCCATGGCTTCTTT
Sequence 16297
CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCAAAACATGGTCCCT
GGACAAGCTGAATTGGCATCTCCTGGGAGTTTGAGGCTCTCAGGCCTCACTCTAGACCTA
CCTAATTAGAATCTTCATTTAACAAGATCCCTGGTGATTCATGTGCACATCAAAGTTTGA
GAAGCACCTCGTTCTAGACCAAGGGACCAATTTGAGACTCTTTTCCTTTCATTTCATTTC
ATTACCTTCTATGGTACCATACTTTAAATAGTTGAGGCTATAGAATCCCTTCTATGTTGT
GTTATTTTTTATATAACTGAAGCAACAACTTACTCTTGGTTGATCATGCCTAGTGTTAGG
GCTTGTTATTTTGAATTATATGTAGGTTGTCTTCAACTGTCCTATTGCTGGACAATAAAA
TCTTCAATAATCAAAACAGGGTTAAATGCATAGATGGTAGTTTTCATTTTGAAATCTCAC
ACAGAATAAATGGCGACGAATAGTTGGCTGGCAATTGATGTGCTTAACAATGAATTCCAC
TCACTGACAATTATCAGGGCCACAAAAGTTAATTACTAGCTTCTTTTGAAGGCAGAGCCA
TGC
Sequence 16298
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGTGACAGAGCAAGAC
TCTCTCAAGAAAATAAATAAATAAATAAAAATAAAAATAAAAATAATTCTATGTTATGCA
CTATTCTCATTTCATACTATTCATACTAGTTTCCTGCCATGAAGGAACTGTTCCTATATT

Table 8
1077/1983

CATCTACATTCTCAAGGATATGTGAAACCCTTGATATGATTTTTGAAGGTGCTACATATC
ACCTTTTCAAATGCTAACCTGGAAATTTTCTGTCTCAAGGAGCTAAAAACTGTTCTCCCC
ACATTACCCACATTTTCAAATTGAACAACACATTTCTAAATATTCCATGGGTCAAAGAGG
AAGATCTCAATGAAAATTAAAGATTCATAAAATTGCAATATTGTGAGAGAAATTTATAGC
AGTAAATGTTTACATTGGAAAAAATGAAAAGTCTCAAATCAACAATTGAAGTCCCTATCT
CAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16299
CGGGCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGGATCCTAAAAGTC
AGCCTGAACAGTGACCCAAACCACAGCTGGCCTTGCCCATGCTGATGTGAGGAAGGAATG
GGTGGGGGCAACTAAGAAATTGGGGGACAGAGTTCTCTGTGCTAGGTATCCTAGGACAAG
CCACCCAGCCACACAGAGACCCCCCCCTGCCCCCCCACAGAACAGTTCTGGATGATAAAA
TGCCTGCCTGGAATGGAGAATCAGATGAGAAGATGTTTGCAAAGGGGTTTGAGATCAGTT
AGCGGGTGGTGATGACAATGTTGATACCGTGGGTGTGTGACTGCCAGGAGCTGTGAAGCA
GAGGGTGGAGTGTGCGGTGGTCAAAGCCTGGTTCTGGGATCTCTAGCTTTCCAGGGGCTT
AGGCTCCGCCTTAGCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16300
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGAGTTGGGGGGTCTCACATAAAGGTTCAGTTT
GACAGCGGTTTTGATAGAGCATACATGTCAAGTAACTCCACCAGAGTCAACACAGGGAGC
ATATTCATCACCCCCAAAAGCTTGCTTGTGCGCCGTGGTGATCCACTTCCCTCAGGCAGC
CTCTGGTTTGCCATGTAGACTAGTTTGCATTTTTAATAATTGGGTGCGTGCCCCAGATTC
ATAAAGCAAGTCCTTAGAGACCTACAAAGAGACTTAGTCTCCCACACAATAATAATGGGA
GACTTTAACACCCCACTGTCAACAGTAGACAGATCAACGAGACAGAAAGTTAACAAGGAT
ATCCAGGACTTGAACTCAGCTCTGCACCAAGCAGACCTAATAGACATCTATAGAACTCTC
CACCCCAAATCAACAGAATATACATTCTTCTCAGCACCACATCGCATTTATTCCAAAATT
GACCACATAGTTGGAAGTAAAGCACTCCTCAGCAAATGTAAAAGAAACAGCATTATAACA
AACTGTCTCTCAGACCACAGTGCAATCAAATTAGAAC

Sequence 16301
CCCCCCCTTCNANAGTACCTTCTAGNAATTAAAATTAACGCGGGCCCTGAAAAAAATGTG
TTATATGTATTTAATACAGGCTGTGAGTTACAAGTTTACAAAAACTGAAACTACTAATTT
TATGATGGAATTGCATTGCCTGAATATAGATGTTTTAAAATATGAAATTAACCATTGACA
GAACTTTCTCATAAAAATTTTTATTGTAAAACTGTAACTATTGAAAAACCAAACCAAAAC
AAATATAAAACTAAAGGGCAAATAATTACCTTTAAACCACCATGTAGGTCAAGAAATAGA
ATTTTGCCAGTCATCTTAGAATCCCTCTAATTACAACTGCCTCTCTCCCCCAAATGGAAC
CTCTATCTTGACTTTTACAGTAATCACTTTCTTTTATTTATTTGTAATTATGTAATCTAA
TAATACATCCCTTATCTATAATTTAGTTTTTCTTAGTTTTAAAAAACACGTTTTTTAAGT
CTCAGGTCATTCTATCTGTTAAAAAAACCTGGACCTTTTAAAAAACCTGGACCTTTTGAC
ATTTAGCATTTCCCATGGTCTGGATTTTGTTAAGTGCATATTCATGGTGTAGTTT

Sequence 16302
CCCCCCCTCAATCTTTAGAATAATAAATTAAAATTAAAAAATATTGAGTGTTTAGTAGCC
AATGGCTACTAAGTGGACAGTGTAATGTAGAATATTTCTATCACTTTAGAATGCTCTATT
GGACATTGCTCATGTAGATGGTGATATACATACCCCATATAACAATTTCCAATTGATATC
TGGCAGTAATGGAAGTATATGTTCCTTACTTTTTAGTAAATCAATAATGGGACTTTAAAA
TGATGACAGCTGCTTTTTCTTTTTCAAATTCCCTTTAAAAATTAATTATTTTTACTACTT
AGATTAAATGAATAAAACCCAGCATTATCATGTCATTTGTATTTTTTACCATTTATCTTA
AAAAAATACCCTAGGGTCTGTCAAATTCAACACTCTACAGTAGAGTTAGAAAATTCAGAG
ACTGGTTATAAGAACTATTACTACCAGGCCAGGCACGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAG
CACTTTTGGAGGCCGAGGCGGGTGGATAACCTGAGGTCAGGAGTTCGAACCAGCCTGGCC
ACATGGTGAAACACCATCTCTACTGAAAATACAAAATTAGCTGGGTG

Sequence 16303
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAAAGAGTAAGTTAAGA
AAACAAGCTATCTAGACATTGTTTTGTATTTTTAAGTTTAATTGAAACTTTTTGGGTTGT
CTTTTCTCAAAAACCAACTGCCCTTCCTTATATTTAGTTTTCTGTAGTTTTAAATCTTGA
CCAGAGCCCCCACAGTGATAATTGGAGGCTTTACAAATAGAGTGGAGTGTGTTTGGTGCA
TTGGGGTTGAATGCGGTTGCAGTCACTTGCTCATCCATTCATTCCTTCTATTTCAGGTGG
ACTGTCTGAATCCCATTAATCACCAGAGACTTTGTGTGCTCTTCAGCAGCTCTTCTGCCC
AGTCCAGCAATGCTCCTAGTGCCTGTGTCAGTCCTTGGTAGGATTCTTTTCCCCCTACAC
TATTCCACATAAGAACAGAATTCCAGCAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1078/1983

Sequence 16304
TAACGCGGGGTACCTCCAGTATCTTGTCACCTAGGGCATTTTATAGCTTATTATTTTAGA
TACAAGTTAAAAAAAAAAAAAAAAACAAGAAAAAAAAAACCTCTCTGTCTCAAACTTCAC
TTCTAACCCACTTTGTGTTAGCCAGTGGTGTATTTGTTAGCTTGCTTGACAGAGGTAATT
ACCTTAATTCTACAGGTAAATTTAGTGTAAAATACAACTAGAATCCCAACAAATCATGCA
ATTACAACTAGATTTAAATGTGTGCATGGGAAAGATGAGAAGAAAAGTGTTAGGGCTGGG
TGCAGTTGGTCACGCCTGTAATTCCAACAATTTGGGAGGCTGAGGTAGGAGGATCGTTTG
AGCTAAGGAGTTTGTGACCAGCCTGGGCAATATAGTGAGACCCCATCTCTTAAGAAAAGT
GTTAAATGGCAGGGGTATTGGTAGCATTGGAATAATGTGGATTGGCAAACTATGTGGTAA
CCTATG
Sequence 16305
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTAGAAGGATGACATG
ACGTATGATGTACTCAGTCCTTAAAGGAGCATTTAGTTTAATTTTCTTTAGACCTATCCA
CCAAACTATAAGATCCATGGGGACAAGTTTGTCAATTTAGCTCATCATCATGCGATGCCT
GGCCCAGCAAAAATGCCATATACACATCTATTGAATGAAATGGAAGTAAGTGGGAGTAGT
GTTAAGATATTTGAAACTGAAATTTTCCATATAAACCAGTAGCTTTCTGTTCAAAATGTA
AAAATAAAAATGTCTATCCATACAATATAATTTTATGAATTTCTCACTTTTATTTGTGTG
AAATAAAATTTTCTGAAGAGAAGTGTAATTTTAACCATGCTATTGCTTTTTATAATGCTT
AGTGTTGTAGGATGGTTGCTTATAGATAAACACTATTATGGTAGTTATTACTTGAGATTT
AACATTTTTCTTCTTTATAAAATCATTCAGTATTATTTGATTAATTTTTAGAAGTATCCA
TAAAGAGAACAGGTGGCACCGTTTTTTTTCCCTCTGAGTAGAAGACTAACTTAGAAAGGT
TATTATGAT
Sequence 16306
GCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGACAAACATCCAAACTGCGA
CAGATGTCTTGTCTAATTTAAGACTCCTTTCCAAAAGTCAGCTCTTCCATGAAGGTATCC
CACCATACTGATCTCTCCTTCCTTTACATTCTTTCTGCTCAGCTTCTAAGTAGTTCTCAA
TCCAGGGTGTACATTAGAGATACTTAGAGAACTGGCCCCCAGCCCACTTAGGCCAGGATT
CTCACCCTTTTCCCTGCACTGGGATTTTTAAAAGGCTCCAAAAGTGAATCTAAAGAACAG
CAGAAGTTGAGAACCACTGCTTTCCTCACATCATCCAGCCTGCAATTATATTCTATAGTA
CTGCCGATTTATTTATGCCTATCATCTCAACAAAACTGTCAACAACCCAAGGAAAGCTAT
CAAACAATTCTTTATCTCTCCTACTTCATAGCACAACGCTGAAGACTACAGCTGATTGCA
ACTGGTATCCCACTGAAATTACACTTACTGTGGAACAAGATGTNGAAATGAGGATGCTAA
NAAGTGTTACAGTGAGTCTAAAA
Sequence 16307
TGGGATACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAACCCTA
AATAATTAATAACAATTGTCAACAATTTTAAGGTTTATATGCATGTGTACACACACACAC
ACACACAGAGTTTATACTACACTTTGACATACTTCATCTCATTTTATCTTTGCAGAACCT
TTACGAGGTAGGTTTGGCAGGAGTTGCCAACTTATTTTATTAATAAAAAATAGAAACCTA
AATTATTTTCCCTGCTTTTCTTCTCAGTCATAAAACATCTTATTTTCCTCACTAGCTAGA
AGTTAATAAATAAAAAGTACTAAGAGTTATATCCCTATATTAAGGATAATACATTTAAAA
CACTGTGAAGTCACCATTTTTACATCTATTTTGCCAAAATCCAGAGATATAACATCTGGA
AGGTAAATATTGCAGGAGGAGAGACTATTTAGTTTAGCATCACCAGCTACATTAAATAAT
AAACCTTCCTTCTTTCAGTATGTGAACAACTACAGTAACTAAAATAATATTCAACAGGAT
ATGGGTTGCATTCTCGAATAAACTGTATCTATAGTTAGAAATGAACTNTTTCTAGCATCA
AAAGTGTTCTTTACTTGCTTGTT
Sequence 16308
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACCGGGCACCCAAAGGGAGGAACCCCNAGA
AAATTAACAAACTAATGGCTTAGGGAAAAGCGACAAGTTCTTCCTCTGAAACCAAAAGAG
AGAAGGGAAAAATTAAGATTATTATCAGTACAGCATGGGAACACTTAACACTTAGAGATA
AAATACATTTTTAAATGGACCGTTAAAAACACAGCATGATGTCTCCAAAACATGACTTCA
TGTCCATCACCTTTCAAGCACGCCTAGAGAAATTTTAATCTCCAAAAAAACCTGAATCTG
AAATCGTAGTTTGTATATATTTTTTGATTATCTTTTCTTATTTTTTTCTCTCTAAAATAC
CAATAATCATAGCTTCAATTTTGTGACCTCTACAAAGTAGGTTCAATATATTTATTTCCC
TTTCAGAATTCATGTTGGGTCACAAGGGGACCACAATGTACAGTACTTAGCACTCTGCAT
AAGATAAAGGCACCTAATAACTGTTGTCTTTCATTTTATCGTAGTTTAGATTTTGAAGAA
AAACAAAAAGTAGTCATGTCAAAAAATATGTGGTATGGCAGGACTCTTGTGCTTGTCTCT
AATGGAGTAAAGGCAC

Table 8
1079/1983

Sequence 16309
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTGTAAATTTAACAAAT
GAATTTAGCAAGGATGCTAGATACAAAGTCAGTATAAAACATCAATTGTATTTCTACGTA
CCAGAACAAAGAATTACAAAATGAAATTTTAAAAAGAATACCATTTAAAATGAATCCAGC
AACATATAAAAAGGGTTATAAACTATGAACAAATTGTTTTTCCAAAGAAGGTGAGGTGGA
ACAATTGCATGTCTTTATCCAAAAATTAGCCTGTACTGTATACAAAGTTAACTTGGAATG
GATTACAGACCAAAATATAAGCTTTAAAACTATAAAACTTCTAGATGAAAACATACAGGA
AAGGTTTTATGACTTTATATTAGTCAAATATTTCTTAGATATAACACCAAAATCAAGATT
TCCTAAAAGAAAAAAACACTGATAAATTGAACTTCATAACATTTTAAAACGTGAGTTATT
TAAGGACACTATTAAGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16310
CTGGGATACCGCGGCCCCCCNCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAAGTAA
TCTGGATATGATTAAAGTATATGGGAGGATGTGTGTAGTTTATATCCAATACTATGCCAG
TTTATATAAGGTATTTAAGCATTTTCAGATTCTAGTATCCACAGAGGCTCCTGAAACGAA
TTANNTCTGTGGATACCNTGAGGGAAGAATGTATATTCATGAGTAAAACTGATTTCCTAT
GATGACACAAAGTAGTTAAGTGAATAATATGAGGTCTCTCAATTGAAGCTCTAGATGAAC
TTCAGCACCAAACTTTGGTCCTCATTAGCATCACTGTCTGAATGAACTATTAATACTTCC
TCACATCCAGGCAGCTTTCCACCAGTTATGAGTTTCTAACTCATTTCTAAATTTCTAACT
CATTTCTAAAACATTTCTAGAAAAAGAAAGCGTAAGGCTTAGGCCAACTCTTTCGCTTCC
CATGGGAAATTTCCTTGGTGAAAGCAGTAACTGGTTGATGATTAAGTCCATGTCTAATTA
TCACTTGTGCCTGGAAGCATCACAGACAATTCCATTACAGGAAGCCCAAATATCAATGTG
GTCACCACAGAAAGCTG
Sequence 16311
GGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATGTAGTCTTAAGTATCTC
AGAGTTTCAAACATAAATGTTCTTGAGGTCATATCTTTTCCTTCATGATATGAAGAAAAA
AATAAAATATTCTTCCTAACAAAGAAAGTGGAAGTATAAAGTCTATTGGAAATCACCTTT
CTCTTATGTTGATGTATAAACAGAATTCCATATCTTGTCTGGTTATAAGCACTATCAGGA
CAATTTTTATTTCAATAGTTAAAATTGTACATAATAAAGAATTATAATAGCTACTTAAAA
CACTAAAAGTTAATGTGGCTTTTTATAGGTTTAGGAGAACAAATACTGAACTCTTTTGTG
GGAAAACTCAGAGCATTCATTGTTCCGGTTATATCTGAAGTTATTTACAAGTATAATTCA
TGAACTTCTATTTTATCTGTTAAACAAAATTATAGGAGGCCATTGTTTTGGACTGAGCTC
CTGTTCTGGGCCCCAACAAACCAGACCAAACCAAAATGGAGTCACTCATGCTAAATGCCA
AATAATCAAACGGAAACTTTAAAGGAGCATATGCAGTCCCAAGCAGACCAGTTT
Sequence 16312
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAAGCGGGGNGAAGCAATATTTCACCATACG
AAACTAGAAAAAATAGTTTATTACGCATTGCATGCCTGTATCAAAATATTTCATATACCC
CATAAATATATACACCTGTATACCCACAAAAATTAAAAATAAAGATTTTTTAAAAATAGG
AAAAAAGGTGGAATTAATAAATAAACCTTAAAAGAAAAAGGCTTATGAAAGAGGCAAAAT
ATATAAGCTTCTTGCAGATCTGATTAAACAAAATCAACCATAGAAAGTAGATTTAAATCA
CATAGAAGAAATATATGTATATAAATATTAGGAGCAATACATTTACACAGTTATATGTTA
ATAAATTTCAGAAACCTCTATGAAGTTTCCAGATATATTAAACATTCCAAATGTTTTTTT
CTACATGTATATGCAGTGAAAATAATGTATAAAATGTGATATACTGATAACTTGACAATA
TTATCAAAGAACTACTTTTTAAAAAAAGAAAAACTCTGGGTTTGATACATTTGCTGGTAA
ATTCTTCAGAACTTTTTTTGAGGAATAAACAATTGCTGTATACTACAAAATG
Sequence 16313
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGAGGGTGATTCCCGGC
CATAGTAGGCCATGTCTCAGTCTGTACCATCATTACCTTTCGTACCAGCTGAGTCCAAAG
CTTCTCCTTCCAGAAGACCCAACCAACATCCTCCCAGATTCTCCCATAACCTACACTCAA
CTGAAGATTGGAAGATGAATGATAAGAGAGGAGAAACTTAACCTGCATATCCTCATTCCA
TTTGAAAGTCTGAGAGGCTGGCAGTTTGGGGGCAGATATTTATTTCTGAATGTTCCCTAT
ATCTGGTTGTTGGGTTTTTAGAAAGCCCTGTCCTATTGGTTTTTTTTTATTTATTTTTAT
TTTTTTAAACAGCCTATTGGGTACTCTGTGCTGATGCTTTGATCCTCAAAATGCATACAC
TGAACCAGTCACCTTCCCAGTGACTAGGTACATGATCTTGAGTAGGCTCAGCCTTCAGTT
TAATTTTAAAAAACTTTCAGTGCAGGGCTGGGTGGCTCATGCCTGTAATCTCAGCACTTT
GGGAGGCCAAGGTGAGAGGACTGCTTGAACTANGAGTTCAAGA
Sequence 16314
GTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCATGGCTGTAAA

Table 8
1080/1983

CTTGTGTTTTAAAATTCAGAATCCAATCAAATAAGGATGAAGAAGTGCTATTCCCTTTTT
TTTTCTGGTCATACTTAATACAGAGAGTCCTGTATTCCTTTTAAAGGAGAATAAGTTATA
AATCATACTTGTGGGCCGGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGC
CGAGGCGGGTGGATTACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACTAGCCTGGCCAACATGGAGAAA
CCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGCATGCTTGTAATCCCA
GCTACTCAGGAAGCTGAGGCACCGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTTCGGT
GAGCTGAGGTCACGCCATTGCATTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCTGTCTCAAA
AAAATTATATATATATATATAGTAATACTTTCGGAAATCATAAAGATTAAAAGGAAAGGA
AATTAATCGGAATTTTGACTATAAGCATAAAGATCGTCTAATGCATTATCAGATTTAT
Sequence 16315
CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGGCAGTATCTC
AGATGTGGAGGAGACTAAAAAGGGTTAGGAAATTGCCAAATACAATTCAATAGGTGATCT
TCCAGATGAATATAAATGATCAAAACTTACTCCCAAAGAGAGAGAAAACCTGGATACAAT
AATACCTATGGAAAAAAATGAACTGTTATCCACAAAGGGGTGAGAATAACAGCCAGTTAC
ATGTCATGGAAAATGGCACAAGGTAGAAAGCTCCAGGAATTCATCCTTCCAGCAAACAAC
TAGGAACCTGGCAAAACCTGTCAGAATTAGTGATTTTGGAGCTCTGGAATTTAGTCAAAT
AGTTGCAGCCTTCAGGGAAGTGCTTGATGAAGAAAGGGCTGGTAA
Sequence 16316
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTGGGTGGATTCAGGAG
TTCAGAAGTTCAAAGATAAGACTGTCTCTCCATGTCCTGGCCCTGCCAACCTCTGCTTGG
TTTGATTCTCAGATTCCCTCCTCAGAGCAGCAAGATGACTGCTGTCAACACAAGCCATTC
TTATAGCTCATGATCTCAGAGTAAGATGGACCTTCCTTTTCTGAGCAGACATCCATTAAA
TCTCACGGAGGGATACCAATTGGCTCTTCTGGGGTTGCATATTCATCCTTGAACCAATTA
CTGTGGCTGGATTGGTCAGACCTGGGTTAGAAGGAAGGATCAGCCCCTTAAACTATACTG
AATGAGTTCCCTGCAGAAAGGAGGGGTTCTGCCTTCAGAAGAAGAGGGAAGGGATTCTAG
GCAGGAAAACGAAATAATGACAGCTATTCACAGTCATTCACTGTGCTTGGCACAGGGAAT
ATACCAGTAACCAGGACAGAGAATTTCACTGTCTTTAAGGAGCTTACATTCTAGCTGGGG
AAATACACAAAAATAAACAAGCAGATGAAATAATTACAAATTATGTTGAAGCAAGG
Sequence 16317
CCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGCAGTCCATAACACAAAACC
TATTAAAATTGACTGAAAAAGAAATATACAATCTAATAGACATATGTATTCATCAGTGTT
CTTTAGAGAAACAGAATGAATAAAATATATATGTATATGTGTGTGAAGTGACTCATGGAA
TTTTGAAAGCTGACAAGTCCCAACATATGCATGCAGGGTGACTTGTCCAACCAGGGACTT
AGAAGAGCCAATAGTTTTGCTTCAATTCAAGGTGAACAGGCTCAAGACTCAAGTAGACAT
GACGTTTCAGTTCAAGTCTGAGAGCAGGAAAAAAAGGCAATATTCCAGTCCATATCTGAT
ACTGGAGCTTTGATCTCATATGCCTTACACACAGAGAAGAAACTCCTACCCCAGATTCAA
GGGAATGCATCTTACTGTCATTTCAGGATGGCTTCCTGCCAAAACAAGTCAATCAGAATG
GGAGGAGGTATCATGTGCTATCTGCCAGTGTAATTTATCTTTCCATGTAGCTATTGAAAA
CTATTCCAAGTGTGCCTGCATTATAACCTAATCTATTGCTTATCTCTAAAAAACAACCTT
TGTGCT
Sequence 16318
ACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCATTGAAGAGTATT
TCAAATGCAAGAAATGAAGAAATAAATCTTTGGCTCACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAA
AAAGGGGGCCGCCACGGGGGGGGACTTCAAATTCCCCTTATAGGGATTCTTTTTACCCCC
CCTAATT
Sequence 16319
AACGCGGGTCTCGTCTGGCAGCTCATATCAACCCACAGGGTCCCAACCTATTGGGTAGGC
TTTTTTGGAAAAAGAAGATAAGAATGGTATCCAGTTTGAAGACACTGTTGAAGATACCAT
TGTTGGAGGTGTTCAGAATAAATGCTTTAAAACAGTTTTGTTTACAATTTAAATTCCAAC
AAATCCTGAGAGTTTTCTAACAGTCTAAGGTGTCCATGGATACCAAAAAAGCAAGTTAAA
TCTGTTCATTCTTATCTGACTTAAGAAACCACCTTAGTATCTCCATGAGGTGTTATGTTA
TCTGCTGCTAGGGATAAAGAGGTTAAAGGAGAAGTGAGTACCTGTTCTTGGTTCTAGTTC
ATTCTAGTCATCCAAAGATGATTTTGAAACTACAGCTTCACATAGGTGAGGACAGGCACA
GGTGTTATTCCCAAGTGGTGACGGGCAAACTGGGTAAAACTATGATAGTGCTAATACCTG
ACAACAAGACACGCACATGCA
Sequence 16320

Table 8
1081/1983

GGGCCCCCCCTTCNANAAGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGAGGATAACTCATTTG
GATAATTTTGTTTTCATATTTATGCTATAGTCCCTAAATTAAAATTATTAAAACATATTA
AGTACCATCTTATGATATTCTACCTTCTATTCAAACTCAATATTGAGAGGGTGAAATAGC
CTTGCCTCTGACCACATTTGGATGCCTGGAAACATATCTGAATCTTCCTTGTTATTACAT
CTGCTACTTAGGAGGCTTAACCTCAGTTTTCTCATCTGTGAAATGAGGATAGTAATACTA
TAGACCCCAAATGTTTGTATTAGTTTAAATGAATTGAGGAGACTACCAAGGATGTAGTAA
TTGTTAAATAAATGTAAATACTATTATTGTTGTTATTTTTATTATAATTTTTAAAATTTC
TTCTTCATCTCCTTCTCCCCTTCCCATTCTTTCGCTCTCTTTAGGCTGTCACAGTGCTGC
AATGCAGGCCCTTGAGATGGAGCAGTAGCCCTTCCAAGTTAGAGCAGTTTCATATGAAGT
TTATTTTGTTTAAACAGGAATGAAATGAATACTCTGAATATTTG

Sequence 16321

CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCGGGTGGTACGGGTG
GCAAGGGTAATTATGCAAGCATATGGAAGAGCACTTATCTAGAAATGTGGTCCCTTCAGA
ATGCAGTCTTGACACATTAAAGTTAGTAGTCATCATATTTTAAAAGTGAAATGACAGTGG
AGGCATGGGGATAGATACAGGGAATTTCCTTTGGTGGCAGTTCAAAAATAATCAGCTGCT
TTTTCCTCTCTCAAAATTATGCTGCTCTCTCTTGTTTCTTCAGATATATTGCTCCTTTGT
CCACACAATATACTGAGTGAAAACAGGATTGGAAACTCGAGAGACAAAAGAAATTCGAAA
AAAAAAAAAAA

Sequence 16322

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACTTTCATCAGTTGGACA
TTTGAATTTAATTTCTCATTTTCTTGATATTGAAATAAAATATCATTTAGAAATACATTA
TGTTATAAAATTGACATTTTTTTTTTCCTCCCCAATACAGAAGCTCCACCATGAGGCGAG
GTGGATGGAGGAAGCGAGCTGAAAATGATGGCTGGGAAACATGGGTGTGTTTTAAAAGAG
TAAAAATAATTATATCGAACTGTCTAGTTATTTTTCATTCTTCTGTTATAATGTGGTTTA
AGTTGTTTTCTAAATTGTAAATTACTTTAGACACCACATCTTTGAGTTTTCACAGTGTAT
TGAAAGCCTTATGATGTTTATAAACTTTATCCCCTAAACTTTACTCTCAGGAATTTTACC
CTGAGGAAATAAATATGCCTAGTGCACAATAATTTACTATATGATGATTTTATTGCAGCA
TTGCTAATAATACAGAAAAACAGGATAACACATAAATATCCAATAATAAGGGATTGGTCA
AATAAAGTATCTGTGTATAGTGGAGCACTGTACAGTC

Sequence 16323

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTTCAGGGCTTCCTTAT
AAACCGTCAAAATGCTAAAAACAGTGAAAGGAGATGTCTACTAATTAAAATAAGAATAGT
TCCTAAAGAACTAGGTTCACCTGAATGACAAAAGTTTTTAAAGGTGACACCAGGGGGAGA
TCTAATAAAAGCAACAGGAGTTCTAGTACAATTTTAAAGAATTAAGATAGCAATAGTGGA
TATGGTATCTAGTAGAAAAGCTTCGGAATTGGAATTGGAAGTTTCAGGGTCTGCAGATTA
AACAATATGCCTATATTTGTACCATTTTATCAGAAAAACGTACTGAAATTATTTTAGTAT
GAAGACTGTGCTAACTTTTTAGACAGTTAGAGACCCAAAAGGAGAAGCCACAATCCTACC
ACCTGTTCACAACTGTTAAAATCTTTTCACATTTTCTGCCACCTTTGTCTATGTGGGAGA
CCAGAATAGGCTGCCCCCAAATATGAAGGATTGTTGAGCTGAGGGACATTAAGAAGCAGA
TGCAGGAAAGCTCT

Sequence 16324

CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTGAGACATGAACAA
CCATTCATATTGCAAGGTGGGGTAAGGGGAGTATCTTTGCCACATCTCTGCCTCAAGATT
AAGAGACAGAGTCCGAAGGTTGGGTCGCAGTGTTACTTGAAAGTAGAGAGAAGTGAGCCC
CACTTACTACAAAAACATCCCGTATAGTAGTCATAAATGCACAGTTGGAAGGATTACTTT
GAACTCACTGCTTGAGAGCCTTTAAGGTACACTCTAGGTCATGGGGTCCAAATTTTTGTC
TGCCCTGAGCTACACTGGAAGAAGAACAATTGCCTTGGGCGACACATAAGATACACTTAC
ACTGATGATAGCTGATGAGCTTAACAAGCAAACAAAGCTGCCTCCACCGCCGAGGAACTC
CCAGGCGGCATAGAGTGAGTTGTATTAGACGCACTTACTGACCGCTGTGTAAGAACTACG
TGACTGGAAAAACCCTGCGGTTACCCATCTGAATCGCGTCGCA

Sequence 16325

CCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCCTGGAGCCTTCAATGCCCC
CTGTAGGATGGAGTGGGTGCATAATACCTGCTTCATTTTGCAGATGACAAAACTAAAACC
CGTAACAAGTTTCCGGAGCAATTTGGGACTGCAGAGCCAGGATAATAACACAACATTAGA
CTCCTTTCCCTGTACTCCACTGACCATTCCACAGGATCCCTAGGTGAGGCTGGAAGACCC
CAGACAGGCATTCCAGGGGAGGGCCAGACTGGGCTGAGAAAAGTGTGAACCTTATAGGGT
TTCAGACTCCAAAGCAACACAGTACTGCACTTGGGAGTTAGAAGAATTGAATTCTGGTCT

Table 8
1082/1983

TGGCTGTCCCATGTATCAGCGGTCGGAATCTTGAACAAATTACACAAACTTTCTGAACTG
CTTCTGTAATCAAACCTGTCTGCTTGTACCATAGGATAAATCAAATAAGGTGAATGATGG
GCAAACCTCATTTTATTGCTCTCTGCTTTATTGCGTTTTACGGACATTGTGTTTTTTACA
GATTGAAGATTTGTGGCAACCGCACCAAACAAGTCTATCGGTGCCATTTTTCAACATCGT
GTGCTCACTTTGTGC

Sequence 16326
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGTTGGCAAAGTTCT
ATTTCTTGACTTGGTTGGTGATTACAAGGTTGTTTTATAATAATCCACTATACATTTGTT
TGGTGGTTTTATATATTTTACAATTAAAAAGAAAACACTCATCTCATATATGTACAGTTA
CACTACAGCACTATAAACTCCCAAATAGATGGAATACAACTGGATGTGAATAAGATTCAA
AGGTAAGATCAGAGAGATAAATTCACAAATGGAAAAGAGAGTTATCTGGGGAATGCTTTA
TGAAAGAGTAGCAACTTCAGCTGAGTCTTAAAACCTGACAGAGCACAGTCACATGAAAGC
AAAGAGAAAGCACCCTAAGGAAAAACAGTGATACACAATGCATATATGCTAACACTGATG
TATAGTTGAAAAAGAGGAATTTGGGACTTATAAAGAGGACCTCATTGGATTTAGTGCAAT
GAGGCGGGCAAATAAAAATCTGAGGTTTTTTCATTGTTTACTTTATAAATCTTACAAATC
ACTGGCATAAATTGCTACTGTGCTCTACTTCTGAAATATACTAGAACAGGAA

Sequence 16327
CCCCCCTCGNGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGAAGAGAAAAATCTGTCATGA
TGGGAATTACATTTATTTTTTAGGTTGGTGAATGTCATTGTTGGCTCCATGTTTAGATTT
CTGTATAATTTAAATTTACATTGGCATAAATGTAATTTTTTTATTATCAGTTTGGATTTA
GGTGGCGAGTAGAAAAAGAAGTAATTTCAGGAAAAGGTAATTCTTTAAAATTTTTACTTT
TTAATAGGATAAACTTATTTTGTTAAGTTACTGAATTGGAGTCATTAAGATCATTCCTAA
CATATACAAGAAATTATTAGCTACAAAAGTAAAATTAGAGAAGGTGTATTCATGATACAT
TATTAGCAAAGGTCTGAATATAATGCTTTAATGATTATTACCTTTATACTTTTGCCTTTA
GAACATTCAGTTGAATGTTCTGCATATTTCTAAGTATGTAGAAAATATTTTACAAATTAA
AGATTTCATAGCAAGACAACTTTCAACAAAAAAGAGAGGTTTATTTTTTTCCTTTCTTTA
TTAATTTTTGGAATAATGAATTGGTATTACTG

Sequence 16328
CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTCCGGTTTGGTTTCTT
GAATATACTCCCGCTCCTCTAGATTTGAACATTTGTAAGCTAAAGAGACAAGTTATCTGT
TCCCCACAAAACCAATACAGAGTTTGAGACAGGAATGGGATAGTTAAAATAGACATTCCT
ATTAAAAAGGCATGGGTGGGGAGAAATGGGATTCCACAGCAGCCCCTGACCCACAGCAAT
TCTTAAATTCAGGCAGGAACATGTTATCTGTTTCTCAAGCACCAGTGCAGCTCCACAGGA
GTGAGTCTTCTGAAGTTCTGTACTCTGAATCATACTTGCTTTCCCATAAAAAGTAAACAT
TTTCAACTGAGTAGTTTTATAGGCCTATTTCATCTGTTTGCTATCTGCAGTTTGGGGGTT
CAAAGGTCTCTTTACATTTTGTACTACTTCTTTCCATTTTGTTTGGACAAAGTTGACCTT
GCTTTTGCCAACTTTTTTTTTTTTTTTTGCAATAAAAAAAAAAA

Sequence 16329
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCCCAGCAAGAAGGGGT
CTTTTTGGGAAAGGGCTATTATCAATTTTGTTTCACAGTCAAACCATGAACTGAATTCCT
TACCAAAGTTAGTTCTACCTACACCAAGGAATGAACAAGGACAGCTTAAAGGTTAGAAGC
AAGACAGAATCAGTTAATTCTGATTTCTTTCACTGTCATTATTTCCTCAGTTATAATTTT
GCAAAGGCGGTTTCAACACTACCTATCAGTACTTTTTCTTAGAGTTGTGACTTAATAAAA
GAGTCTCAGGTTCACACACTTAAATGAAGAAGGCCCCAGGCTTCAGTTTCTAGGCCCTGG
TACCAGTATTATCATTTGTCTTGAGGAAATCTTGGCCCATTGTATTTTCTTATTATTTAT
TGTATCAATAAGTATTATTAGGTTTAAGAGAAGAACAGANNAACTAAAATAGCAGTGACT
AAAAATGAGGTAGGAGTTTATTTTGTATCACATAAATGTCCAGGTAGAGAGTCCAAGACT
GCCATTACCATCCACTGT

Sequence 16330
CGGGCCCCCCCCTCNAGGTACTTCTAGAATAATAACGCGGGACTGTAATATGGTCTGTCT
TTGCATGTGCTGTTTTCTCTGCCTAGAATGCTTTTTTACTTTTTGGTGAAACTCTACTTA
TCCTGCTCATATTTTAATATCTAGCTTAAATGTCACTTCCTCTATAAAGCATTCCCCATC
ATCCCATCCTGAGTTAGTCCCTCACGCTCCTTTAAACCAGTACCTACTCTTATTTTCTCA
TTCTGAAATCTTTCCATGAAAGCAAGAATCTTAGTGTTCTCTTTAGCTCCCCACCTTTCC
CACGCCCCTATATGCTAAGAGCATTGTCTCTACGTCTGTAATGCCTTTCAGAGCCACCTG
TTTTAGTTCCTACTGCCCCTGCCCTAGCAGTGCAGTTTTCTCTCTACCTCTGTCGCTGCC
ACCTAAGTCCATTTTCTGCCTCTGGCCTCACTGTTGTGCTAGAGTCATCTTTTCAAAAAG

Table 8
1083/1983

CACAAGTAGTATACCATTCTCCTGCCCAGGACTTTTCAGTGCCTCCCACTTCTCTTCAGT
AAGTCACCCTGNGTTGTTGGTCCCCACTAGCCTTGCTTGTGT
Sequence 16331
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGCTGAGCACGTGAAGCTCGC
TGGTTCTGTGCGAAGGGTATTCCTGGTGCTGAATAAAGGGTGTTGCTGTCAAGGCTGACA
ATTTATATCTGTGTGAGGCTGGATTTTCTTTGCCTACTCCAACCAAAGCGACACATCACA
GCAGACTGGATGCAGAAGCGTGCGTGGGAATGCAGCTGTTTTCCATGGAACCAGACGCTA
CAGAGACTGCAACGTGTAAAACACTGCCATTCTTTTCATTCCTTTGAATAATTTTTTTAA
AATTTGCTATTTAACACGTAATAGTTTTTTATTTTAAAATGAATTAATACTTTTTTTTTT
TTGAGAAGGAATCTAGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCCCCATCTCAGCTCAC
TGCAACCTCCACCTCCCAGTTTCAAGTGATTCTCCTGCTCCAGCCTCTCAAGTAGCTGGG
ATTACAGGGCACCACCGTGCCCACCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGCGTTGACC
ATGTTGGTCAGGCTGGTCCCGAACTCCTGACCTCGTGATCCACCTGCCTCGGTC
Sequence 16332
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATTCAATAAATATTTACT
GAATCCTTTGTTCTGTGTTATATCAAGTATACAAACAGGAATGCCCTTGAGGTTTCCTGC
CCTTTTTTTTGTTTGTTTTTTAATCCTGGGACATAGGGAAGACCTCAGCAAGCCCTATTT
CTCAATGAATTGTACTCACAGATTTCTTTTTTTTTTTTTCTTTTTCCACAGCCGCCACCT
CTCACCGATTTATTCCTTAGCTTGGTGTTTCATGTATTCAACAAACGTTTTAGTGCTTAG
GGCAAGAAGTTCCTGTCCTCATGAGTTTATTTCCTAGCAGATAGAACTGTATCACTTGCC
AGTACTACTCAGAGTGTGGCCTGTGGACTGACCTCCAGTCTGTAAACTTAGTTTGTAGTG
AGATAGGAATTTAGACCAGAATGTGTAATCAACCACATTACTGGGCACAATGTTTGGTCC
AGCTGGCGATTTTTTTTTCATAGAAAGCCTTTATTGATGAGGGAAGCAATATATTGATTT
ATATTTTGGGGTCACCTTTTTATTTCATGGCACACTGGCACTTTCATGCATGCTGACTTT
GAT
Sequence 16333
CCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTTTGAAAGGCTGTTA
GAGATGATACAGGTTGAGTATTCCTTATCTGAAATTCTTGGGCCCAGAAGTGTTTTGAGT
TTTAGATTTTTTTCAATTTTTGAATATTTCCATTATGTTTACCAGCTGAGCAGCTCTCAT
ACAAAAATGTAAAATCCAAACTGCTTCAATGAGCATTTCCTTTGAATGTCATGTCTGCAC
TCAAAAAATTTCGGATTTTGGAGCATTTTAGATTTTTTGATTGGAATATCTGTAGTGTTT
TTCAGGTCATTTAAAAAGCTCTCATTGGTACTGATTTACTGTATCCAAAAAAAAGCCTGC
AAGTGGTTAAGGTTCACAGTGATAACTATCAAATCAGAATGACTATACTGATTGTACCCA
TTCATCCATTTTTAACTTAGTGATTTGGAACGTTTCATATTCAAATCTAATTTTCATAAT
TTTTAAGTAAACCTAAAAGATTGAGGATACTTGAGAAATTTGCATTTATGATTTCCTTCA
AAACCAGAAGTGATGGTATCAGTTATTGGATTTGTAAACTTAGTTTACCTTTTAAGTGTG
CTT
Sequence 16334
GGCCCCGCCTCGNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAGTCATTGATTAGCACAT
AAAATGTGGATTTTTATACATACCACACATGTGTGTACCTGTGTGTTTGTGTGTGTATAT
AGGCATATATGGTTAACAACTCATCTATATTTAATCACCTAAATTATATTTTGAAAGGAT
TTTCTACACTCTTCAATTGTATTATATTATTTGCATTCCTTTTTCATTTCTTGTCTAAAA
TATCTCAGAATCTTTTGTTGCTTGAATCCCTGAAATCTAAGATCCAGGCTTCTCTTTCTT
CTCATTAGACAATATCTTTCCAAGCCATTTCATCTACACCCCTAATTCAGTTACCAAGTA
CTGCTTGATGGCTCACAACTTTATAACTTTAAATGTCTTCCTCCGGGATCCAGGCTCAGT
GACCCAAATATGTAGATTTTCTAAAGGCAACTCATAGTTATACATCCTCCTTCCATATTT
CCTGTTTTTGTGAAACATTATCTCTGGTCCTGGAGCTGGGAAATCCAGAGGCAAAAGGTA
ACTAGGGCACTGTCAGTTTTCATGTAAAATTCAGCACTATGTCCTAACAATCTTATA
Sequence 16335
CGGGCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTCTTATTTTGTCCAAA
ATCTGTTTCTTTGTCTAGAAAGATCCTTTGGCTTGAATAGGAGAGCTGTGTATTTCATAA
GAGATATGATTATATGTTTGTCTTTCTTAAGACACTTCCCTAAAAGTTTAAATAGTTCCA
TTGTCCTGCTTTCAGATGTTATAATGAATGTGACTGGTCTTAAATGGTTAAAATGTTACT
AATTTTTAATTTTTTTGTGTTGTAAAATATAATGGGAAAGGCTTTTAATGCCATCTGGAG
GCATTCTAGAGAACTGAAAAGGGTAGAATCATTGAAAATTCAGTTCTTTTGAGTAACAGT
AGAAACTGCATAAAAATTCATGCAACCAGAATGTAAGCTATTTGGGGGAAGTTGTATTTT
TTAATAAATTATTTTATAAAAGTTTTAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1084/1983

Sequence 16336
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGACTAGGGGAGGGATAA
TATTAGGAGAAATACCTGATGTAGATGACAGGTTGATGGGTGCAGCTCACCACCAAGGTA
CATGTATATCTAGGTAACAAACCGGCACGTTCTGCACATGTATCTGAACTTAAAGTATAA
TTTAAAAAAATTTTTAATACAGCTTAATAAGCATCCTCCATCCAGTTTTTGTACTTACTG
GAATGATTTCACCTTTCCATGTATTAAAATCTTTTGCCTGTTTTTAATGTTCAATTTGCA
ATTAAATTCTATACATGGGCGAGTATATCATCAATCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16337
CGGGCCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAATGCGGGGAGGGTTCATAGAGTTTC
TCCGATTTTTAGATACACCCAGCATAACCTAACTCACCTGTGCTTTTTAATATTCTTCTT
TGGCTTCCATAGGCTCTTCTGAAAACCTAACCACTATATGCACAAAGTTCTTACCATTGG
AAAACACCTTTAAATGATACACANGAGAAAGTTTCCAGAAAAATCATTTCAAGGTTGGAG
AAAACCTATTATACTTTTTTAAATAAAATAGGAAATAATAAGCTGGATTGAGGTAATATA
TATTTGGCTCCTACTCACACAAAAATTTTGAAAAAGAAAAAAAATGTTTAATTTATTTTT
TAATTATTCATTTGTAATCACGAAATATCTGAACTAAATATTTGAATCTCTGCAAAGGCT
GGGAGTTGCTATGTGTTGTTGGGACCACACTACTCTCATATCCTGTGTAAATACCCCATG
ACTGAGTAAATATTATCATGCAATTTTAGAATTAGAAGTTTAGATGTTTTGACCTAAATG
TTTTCCAGGGTTAAAATATCCTTCTTACAGAACAGTGATCCTCATAAGTTTA
Sequence 16338
CCCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTCAACAGAAATAATCCAATC
AGAACAAGAGAGAGAAAAAACATTGGNGAAAAAAAAAAGTTAACAGAACTTCAGGGACCTG
TAGGGCAATATCAAAAGTCCAAAATTAATGTCATTGGAATTCCAGATTAAGAGGATAAAG
TGCAGTACACACAAAAATTTTGAAGAAATAATTTCTGAAAAATTCCCAAATGTGTGAAAA
GACATAAGCCTAAAGATTAAAGAAGCTTAAGGAATGCCAAATAGAATAAACTCAAAGAAG
TCTATACTCTTGACACATTATAATCAAAAATTCTAAACACTGAAACAAAGAAAAAAATCT
TAAACAACACACGACTAAAGAACAATGGGATTCAGAAAACTGAATTTTTCATTATAAACC
ATGTGGGCCAGAAGGAAGTGAAATAACATCTTTAAAGTTGTGAGAGAAATGAGCTGCCAA
CTGAGGATTCTATATCCAGCAANAATATACTNTAAGAATGAAAGTGANATAAGGATATTC
TCAGATGAAGAANAACTAA
Sequence 16339
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCTCCAATGGTAAAAAC
CACAATTACCTTTGCACCAGCCTAATATAATGTGCCAGGAGCACTAAAATTACTCCACGA
AGTACTAGAAGCATACCTCTTTGAACACTACTTTGAATAGTACTGATGTATTATACTGCT
CTTGCTTTTCAAGTATTTTATATTAAAACTGTGGCCAGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAA
TCCCAGCACTTTGGGAGGCAGAGGCAGGCAGATCATGAGGTCAGGAGATCAAAACCATCC
TGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTAACTAAAACTACAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16340
CCGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTACGAGTAAATTT
TATCAAGTAAGAAAATTCACAAATACATAGTGTATGAGTAATGAAGATTGGCTGTATAAG
AATGTATTACATTCTAAGTAACAGAGCTATAATACAGCGACATTTATTCAAGTAAAGCAC
TTCGGTATGAAATTCAGAAAGCTTGTCACATCCCAGTGAAATCAAAGACAACATGGACTG
TTTCACACTTTCTGGCAAAATATCTGAGCTACAGTCTTATAAGAAGTACAAAAACAAACA
AAACACTAAGAAAAAATATTCCCAAAAGAATAATGGGTAAAGGACATAAAGTGTTCAAAT
GGAGAAAAAATAAGTAGAAGTAGGAATAAAGTGATTCAAACTCAATAATAATCAGAAAAT
ACAAATGTGTTGCTCACAAAATTATCAACACAAATATTAATACCAAATGTCAGCAAGGCT
GTGGAGAAGTAAGTATCACATAAATTTTTTGGCTGGGACATCAATAAGAACAATTTTGAT
GGGAAACTTAAGAATGTGAAAAAACAAAAAAGCCTTTTGAGCTAACCATATTTCTTGT
Sequence 16341
CGGGCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGCCGCGATATAACAA
ACTAGAGCAAGAAGATTCGTAAGTTAGAGAATAGCTCGAATAATTGAGTATTGAGTATAT
TCACTTAATGAAGGTAACAGCATTGACATTTACTCAGGATGCTGAATGTCTACCTTTTCT
TGGGCTAAAATGATAGTCTCTGATGTATTTAACAAATAATTGTGACAAAACTGGTGACTT
TTGCTTTATTGATAAAACTGGGATGGTCACAAGTCTGTGGAAAAGTTTATGTGAATTATT
GAAAAAATGTAGGTACATCTTTAGGAAATGCACAATTGACATTTCAGCTAAGGTTTTCAG
CGAAACATTAAAAATAATGAAGATGGTATTTTATGATTTAAATATCTCTTTTCTGTTTGT
ATAGTTGATCAGATGTTTTGGGAGGTTATGCAGTTGAGAAAAGAGATGTCATTGGCAAAG

Table 8
1085/1983

CTGGGTTATTTCAAAGAGGAACTCTGATGCTCTGCGTGGGACCATGCCTGAACTCCCCGA
ATAACTGAAAAATGGCTGAATATTTTTATGGTTACTTGATATTTATTTCCAA

Sequence 16342
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGCAAATGCAGCTAA
CTTTGTGCTTTTATTTTGAAGCTAAACAGTTAACAGAAACACAATTTTGTAAACAGATAA
TATCTGTGGTCTGTTGAGTTGCTAGGATTTGTCTTTAGATCAATTGGCTTTGAGAAGTCA
GCTTAATTCCATTTTACGGCCCAATTTTGCCTTTTTCCCCCCCCTACAGGCTGGCCACTTG
AATACATGTCAAATAATCGAAATATGAAGAATTCATTTTTATTAGAAAAGGCCTTAAGGG
TGGAATTTAAGCTCCTATTAACATTCATTCAGTAGAACTTAGGTTACTGATCAGCTCTTC
ACTGTGTAAAGTTGATACTGATTTTGGAAGCAGAATATTGAGTGACACAGAGCCAGAAGT
TGTAAAACTGCACTGCAGGTTTCCTGCCCTTTTGCTCTGTAAGCAGTAACTCCAAATGTC
ACTTCATAACAGTTCTTGTCAACCTTAGGCAGGATGTATCAATGCATGTCAGATGGGGGT
AGATAACTTTGGGGCAGGTTATCACAACCTAAGAGTTGGTGGAGAAAACATGG

Sequence 16343
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGATTCTGTGGGCTGCC
AGAAAGGCCAAAATGGGCAATTTTTAAATTGATTGTGAAAAGCATTTTATTATTGGAATA
GCTGACATTCTTGTTGATTATGCAGGGTAAAAAAAAAATACCCTAACATTTGAACATTTGG
TACATGTTCAGCTCCTTCTGTACATCAAAAGTGAATATTAATGTACAATCTACACAAGTC
TCTCAACTTGTCAGGAAGTGGCTCTGTAATTGCTTCCTGACAAGTTCTGGCAGCATTTGG
TTGTCATCACTCAATCTTACTTGTATTTAAGATTATAACATAAGTTAATTGTTTAACTAA
AAAATTAGCCTGCTCCCAAATGGACAAAAGATATAATCAAACAATTCAGGCCGGGCATGG
TGGCTCACACCTGCAATCTCAGCACTTAGGGAGGCCAAGGTGGGAGGATCACTTGAGGCC
AGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCAAAACCCCATCTCTACTAAAAACACAAAC
ATTAGCTGGGCGTGGTGGCATGTGCCTATA

Sequence 16344
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTTTAAATAAGGAACTGTGGT
AAACCAACAGAAGGCATCTTGCTCACGTTAAAGTTGAGGAAACTGAGGCCTGGGAGAAGT
GAAGTGGTTCATTTAGGGTGGCCCAATTACTTACTAGATCCTATTTTTATTAGATAATTA
TTAAGAGGAGGCCTCATCTGAGAACACAGGTCTCTTGCTTCTCAGTTGTCAATGAATTGC
ATTTGAGAAGGTTCGAATTAGACCTGTTTTGTTTGGAACACACCAACAAAGCTGTTTTTC
AGAATCAGAAATCTCAATATTAGGACAATTACTTTGGAATGAAGATGTCCCCAGCTTACC
TTGACAGCTGTGAATATTCATTAGCCAGGCTAATGCCAATAAACTGGATAGAACTTTGCA
TATTTTGGGCTCAGACTTCTTGTAAGATTTCAAGTTGTGTAAAGAGAAAGCTCCTAGCTA
GTGTCCTGCTGAACACTAGCTTATTTCCAGACTGAATTCAGATCCTTCTTCTCGTTGTTT
CTGCATTCCCACTAGAATTTTAGGTGACTCAGGCAGGGAGGTTATAGCTCCTTAAAGTTT

Sequence 16345
TGCTAGAATTAATTAACGCGGGCGCCTTTATATAACTTCATGTGTCTTGTCCTTATCCTA
GAATATCCTTAAATGCCCAAATAACAAAATAATTTCCTGGGGAAACAAAATAAACCTCAT
TTAATCACTTCCCAGTGTAAAATTCATTAATGGTGATCTTCTTGGTGTGTTTAGAGTAAA
TAAAATACTGCCTACGTAGCACACTTGGTCCTATATACTTTGGCTCCAGTCTCTCATTCT
AGTCACATTTTTCATGAATCCCATCCACCCCCTCTAGTCCAGTCATATGGAAATATTAGG
TTGGTGTAAAAGTAATTGCGGTTTTGCCATTACTTTTAATACCAGTAAATTCTACAGATG
TCATGTTTTCCCACAACCTTCTGGATTTACATTTGTTATTTCCTCAAGCCTAAAACTGAG
GCAAAATTTAACCACTATCTGGACACTTAAGAAATCAGCCTGGCCGGGCACGGTGGCTCA
CGCCTGTAATCCCAGTACTTTGGGAAGCTGAGTTGGGCGGACCACGAGGTCAGGAGATCG
AGACCATCCTAGCTAATACAGTGAAACCCTGTCTCCACTAAAAATACAAAAAATTAGC

Sequence 16346
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGTGTAAAAAAGCAA
AGTATTTAAATATATAATAGTACTCTACTGTGTATGTCCATACAGTAAAGTGAAGACAGA
CTCACATATAACATTAATAGTTGATATTTGCCTACTGTATTCTGTGTGCCAATAATTGTT
AGCAATGTACATGAATTATCTCAATTATTTCGTTTGTTCCTCTCAGTGATTCTAATATTC
CCATTTTGCAGATGAGAAAAATGGAGGCACAAGGAGGTTTAGTCACTTGCCCAGGATCAC
AAAGTTGGTGGCCATCTTCTTAGGTATGACTACAAAGAACCTCCTAGTGTAGATATTAGC
TATGAAAGTACCCACAGAAAGCTTCTAAGAGTAGTCACTCTAAGGAAGGGACTGCTTGGC
TAAAAGATGGAAACCAGAAGATTTATTCTCCCTGAATCTTTGGTATTCTATACATGAGCG
TGATCTGTGCAAAAAATAATAAATCCAGTGTTTTTTTACTCTGCCTTCTGGAATTAATTA

Table 8
1086/1983

GGAAGAAGGACAACATGAATGCTGCTGTATATCATGTATTTTTAAAGAAATGTTGTCTTA

Sequence 16347
CCCCCCCATCGGANAGTACCTTCTANAATTAATTAACGCGGGTAGATGATTTCTAGCAGG
CAGGAAGTCCTGTGCGGTGTCACCATGAGCACCTCCAGCTGTACTAGTGCCATTGGAATA
ATAAATTTGATAAGGTGGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAT
AAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCGGGGAACCCCCCATTCCCCCCTTTAGGAATTATAAT
ACCCCCCCCTAAAAGCCCCTTTTTTACCACCCTTTAACCGGGAAAACCCCTGGCTTCCCC
AAACTAAATGCCTTTAAACCAAACCCCCTTTTCCCAATTGGGTTTTAAAAAAAAAAGCCC
CCCCCAATCCCC
Sequence 16348
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAAATGTGATTGAAACAATATATATC
ACAAAATAAGATGACAGATACAAAAGTAAACGTGATTGATAAATTTAAATAGGCTAAACT
TCCTGGCAATAAGAAAATATTTTTATAGTAGATTATAACATAAACCACAAATCAGTGCTT
GTATAGACGAGTTCTGAAAACTTCAAACTGTGAAAGTTGAAAGTAAGGTTTAATTCAGGC
TAGAAAGCATTAGATCAATCTCTCTTTGTCTTACACACACACACACACGCCCCATTATAA
TGATCAAAGTTCAGTCTGCACTGAAGTTTAAGTCTAATTGTAAGTATCTTTATATATTAA
AAAAATCCCTGTGTTAACTGTAAGACAAAATAAACACATTTAGTGGTATGAGACTTTAAA
TTAAATCAGATCTTAGTCCATGACAGATTAAGTGCACAAAAAAATAAATGTTAATAAAAC
TGTAGAAGCCCTAAATAACATAATTAACAAACTAGAACACATATACAAACATTTATAAAG
AATATACCTTCTTTTAAATTGTCCATGGAACATCAGAAAATGTAAAGAATCTAC
Sequence 16349
CGGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGAGAAAGTAAATA
ACTAGGGAACAGAAAGGAGTCTTCATAGCATATTCTTAAGAGCCGCCAGAATTTTAAACC
ATGTATATATAATTCTTTCCAAACATGCTCATTTTTCAAAATATATGATTTATGAACCTA
AAAGCTTCTGATTTTGAATTTTAGAAATATTCGTATCGCCTATCCTTTTACTCACAAGTT
TTCTAAACATCATGTCAAAGTTTGTCATCTATATGTTGAAAAGAGCACACAAAGTAAGAA
ACAAAATGTTGACATCATTCTTTTTGTTTTCAAACTGACCTCAATTCATAAACCCGGCCT
CTTTTACAAAATTATTCAACAGTTGAATCTGTGACCAGTTAATTAGTTGTGAATCCACTC
AATCAAATCATCTCAATTCACTATTTCCTTTTTTTTTT
Sequence 16350
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGCCTGGCCAGAGCA
ATAAAGCAAGAAAAAGGAATAACATTTAGAGTAGAAAGGAAGAAGTAAAACTATCTTTTC
ACAGATGATATTGTTGACTATGTCAAAAAGCCTAAGGAAATTACAAAAAAGCTTCTAGAA
CTAATAAGTGAATTTTGTAATGTTGCAGGATACAAGGTCAATATATAAAATCAATTATAT
TTCTATAGGCTAACAAGTAATTAAAATTTGATATTTTAAAGATAACATTTATAATAACAT
CAAAATTATGGAATATTTAGAGATAAATCTAAGAAAAGATATGAAAGACTTTTATCCTGA
AAACTACAAAACATTGCTGAGAGAAACTAATGAAGATCTAAACAAATGGATATGTCATGT
TCATATGCTGGAAGACTTAATCTCGTAAGATATCAGTTCTTCCTAAATTGGCATATAGAT
CTGGCACAATTCTAGCAAGTTGAAATCTCAGCAGAAATTGTAAAAATTGACAATCTGATT
CTAAAATTTATTTTGAAATACCAAGGACCTAGAATAGCCTAAACAATTTTGAAAA
Sequence 16351
GGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATTCATGCATATACTGTC
TTAATTTTTTTTTATTGCTTTCTATGACTTATGCACCATGCTAGGCACTGATGATTCAAT
GGCAATTGAGATGGAGTCTCTACTAGTGAAATGCACTTTTTTGCCTCTTCATGTAGATAT
GTAACTTTCTGGACAGCAGCCTGCATTTGCCAGGTGCATATGAAGTTCTATAAATACGTT
TTGACTTGATTGTATTATAAATTACTTTCTAGATAAGCAGTATGATCTATAATCTAAGGT
CTATGAGTAGGACTTTTTTTCCCTAATGCCAGTACTAACTGTATGAATGGAACAAATTGC
TTAACTTCCATATTACTTACAACATTGTGATATAGTATCTGCCTTAACTAATACAAGAGT
GTTAAAAAGGTCAAATGAGATAATGTATGGGAAAATACCTGATAAATTATCATTAGAAAC
TAATGTAAATGATTACTTTAAACTGCAAAAAGCTTTCACAAGTAGAACCGAGATATTAAC
TTTCTTATCCTTAATGTACCTGAAGATTTTA
Sequence 16352
CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGTGGGGAGGGATG
CTGCATTTCTCAGCTGGGCAGTAATCAATTTAATGGTCCTTTAAAATGTCTGTGTATTAA
AAATTTAAGAATACCACACTTTAATATTAAATATTCATAAGGTCTAGTATCTTGATAATA

Table 8
1087/1983

ATGTAGATGTTTTAATAACAATTTTTTGTCCTTCTTAAAATAAAATGAAAGAAACTTGAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGGAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCGCCCCCGGGGGGGACCTCCAATTCCCCCT
ATAGGGAGTGGTTTAACCCCCCCTCACnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnAAAG
GGAAATTGAAACCGTTAATTTTTGGTAAAAATCCGGGTAAAATTTTGGTAAA

Sequence 16353
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGAGGACTGCTAGAAGCCCAGGCACAGGAGAC
CATCCTGGACAAAATAGCAAGACGCCGTCTCTGTTTAAAACAAAAAAAATCATGGATTTC
AAGAAAAAAAAAAAAGACCCAGCACACAACCTACAATCTTTCATTCATTCATTATGCAAAG
ATTTTCTGAGCTCCTACTATGTACCATGCCCATTCTTGGTACAATATCTTTATGTGCATA
GTATATATGCAATCCAAAATATTCAGCCTGATCAGAAATTCTCCTCTGTTTCTTTTGAAA
AAGTAAGGCCAAAGAAGAAATATTTGAGGCTTTCAGTGCTAATTTGATAATAAAATCTTG
ATGTATTTCTGTTACTTGATAATAGTAAAAAAATGTGTGAGCATGAAATTCTAAACAAAA
TTCATTATATGAACTTGTGACATTCTCATGCACTGGGTTTTTTTTCTTCCATTTCCAAAC
ACTAATTGACAGCACTTGAAAACAGTGATTCAGCTTCCGCATGTCATATGATTCCTAGGG
ACTGTAGCTATATCCCTCAGGCCAGTAGACTGG

Sequence 16354
GGGTACCGGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCTAAAATAC
TGCATTAAAACTGAGTAGGATTCTGATGATGCTGAAGAAGAGGAGGAGGGGAGGGAAGAG
GAGAAGGAGAATGAGGAAGAAAAGAGGTAGTAGAAGAGGAAGAGGAGATTAGAAAAATTA
TACTAACTCTGATGTATTTCTGCAGGATAATAGACAGAGAGGATCCTTTCTATGTTAACT
AGTTCTTCGAGTTCATGTAAGTCCTTGGAAATACATTAACTGAAATCCTTCACCTCTTTT
GGGGAAATGACAGAGCCATTAGTTCAAATATTTGGTAAATTAATTATAAACAACTGTAAA
CCTCCCTGCTCTCACTTTCTGGAGCAAACTCAATTGACTACATTATTCCAAACCAATTGT
TCACTCTGACTGTCCCGTAGCAATAAGACCAAGTCAGTAACTTCAAGGTTCCAGAAATGG
ACTGTGTATCTGGACTCATTTGTTAAATTGTTTCCATAGCAAGAAAAAAAATTCTGAAAA
TGTAAG

Sequence 16355
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATAGTTTAATACTTAC
TTCATATCTTATACTTAAAAAAATTCCAGACAGATCAAAGATTTAAACATATAAAAGAAA
AAAAGCATATTAGAGAGAACATAATTTTTTTGTTTTTATTAATTTTTATTATTATCTTGA
AGTGAGGAAGGACTTTTTAAATAAGACACAAATTCAGAGCCATAAAAGATAACAAAAATA
GAATTGCAAAAAATTCTTTAAAGTAAGAACCATCTTAAACAAAGTCATAAAGCAAACAAA
AGCAGGGAAGATCATTGCAAATTACACTATAGAGAAAGCTAACTTCCCTAATATGCAAAC
AGTTTTCACAAATCTCTATGAAGGCCAACAACTTTACAGACAAATGGACAAAGAATAGAA
ACAGAATGTCACAAAACAGGAAAAGATGTTCAATTTCACTTAAGATATACAAAAATTTTA
CTGATATTATAATAACATACTACTCTTTACTTAACAAACTGACCAGGATGGAAAGTTTGA
TTATACATTGTAGTTAGAAAGGTTGTAGGAAAGTAGACATTCTANACATTGGTGGTGG

Sequence 16356
GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCATCCAATTTGTCTTATA
CTTGCTGCTGAATAAAAAGTCCTGAAATTCAGTTTAAATATTGGTCTTTGTTATCCCAAA
ATAGCAATCATAATTATGGTAAATTAGTTGAATTCACCTTTCATTTATTTTGTAGTAAAT
ATCTATTTCACTTAACTTTAGTAGATAAAGTAACCAACTATTGTTCAGCTTTTTAAAAAG
CCTTCACAATACAATTAAAAAAATTATATGTAGTAACTAATAAAAGTAAACCATTTCTTT
AAAATTCACGGGGTGTACTTGCAAAACAGTTCATGTACACCTGGGAAGATGGAGAGAGAA
CTATGAAATAAGAATCCACAGGGCNCGGGCGCGGTGGCTCATGCCTGTAGTCCCAGCA

Sequence 16357
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTCACTGCAACTTCCACATCCT
GGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAGTAGCTGGGACTACAGGCATGTGCCTC
TAAGCCTGGCTAAATTTTTTGTATTTTTGGTAGAGACTGGGTTTCACCATAATGGCCAGG
CTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAATGATCTGCCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGA
TTACAGGCATGAGCCACCGCACCTGGCCTTAAAATTTTGTTTCGTAAACAGATCATTGAA
GAAAACATTATCTGTCCTACTCATTTCCATAAAAAAGGACACTATATGTGGTGTATGTAT
ATGTGTGTAAATATACATACATAAATATACTATATATATAAAAAAGCCTTAAAATTTATA
AATTAATATGCACATGCAAGTTATGATTATTTCATGTTTCAATTTAAAATAAACTAAAAA

Table 8
1088/1983

TGGCCTTTCTTACACCAGTGTTCCCATTTTAAGCAAGTTTCTTTGTATAATGTGGCTAGC
AGCATAACTCATTTTTAGTACAAATAATATGATATTCTTTCAATTAAAATCAATATAG
Sequence 16358
CGGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTCTATGTTGGTAATTTC
TTCAGAATCTTGAAATTTTAAGAAACCATTTCCACCATGCCCTTGTATAAAGAGTAAAAA
AGATCAATAGATTTTTTAATGCAAACTGCATATATCTAGATATATACATTTACTTCATTC
ATTACATTTTGACATCGCTTGTTATTTTATACTCTAAAATGTATACTATGAAAACAAACA
AATTGAATTTTCTACTATGCCAATTAAAAAGAGAATGATAGACTATATAAAATAGCAGAT
ATAATATCTTTAATAGGGTNGCTAATATTCAATTACAGAAACCTATATTGATGCTCTGCC
ACTGGCTCCATGATNATATCAGAAATGAGGGGGCATGCACAAAAT
Sequence 16359
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCCCTGGGCAAGTTAT
CTAATCTCTACATGTCTCAGTTTCCTTATCTATAGAAGAAGAATAATAAGTCAGTCACCT
TAGTGAATTGTAGAGAGTAAGTGCTCAGCTACACATCACCTATATCTATATATCTATATC
TACGTAAACATTTTATAGATTCTAAGATGAGAATAGTTGTATATTAGGATCTCTAGACTG
AGAAAATATGTATAATATCTACTTCTGGTTAGATGTAAAAATAGGAACCTTCTATACCCA
TGGTAACTCCAGGATCAAACAAAGATCATAGGTATGAACGGGACTACCAAAGAGTAAATG
TAAGGAAGCCTTGATGAACTGACTTCAACAGAGAAGCGTTCTTCACCGGCAAGCAGGGAG
CTACAGGGGTTTCCAGGTGGCGAACTCTGGATCTGGGTATGAGTGGGAAGAAAGAAAGTT
GACAAAGATCAAAAGACTTTGCTGGGGAGAAGAGACATCCATCAAGCTACTGGTGATGGT
GGGGCAAGTATGACACTGGACTCTGAAAGTGCCCTGAATGATCAGCCGAATGCTTCTCCT
CAACCC
Sequence 16360
GGCCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTGGGGGNGAAAGCAGG
GCATTTATATTTCTCTTTCCAGCTCATGCAGCATGTTTGTGTAAGATTTGGAGATGGTTC
CCTCTAGTCCTCTCTCTGGCCTCTTGTAGTTTACTTATGTACATGTGCTGGTCAGTACTC
AGCTGAAGACTCTAGGGAAGCTACAGATCTCTACAGTCCTCTCTCTCTGTAGCTTTCTCC
ACGTGGGTACTCTGTCCCGCTTCCCAGACTCTCAGCCTTGTCTCCTCAGCTCTAGAGACC
TCTGTGAGCTGCTGCGTCTCACCTATGCCCCACCCACTGTGGGTGGCCCTGAGCTCCAAC
AACATTCTCTCCTCTCTTTATTCTTCTGCCCAAGGCCGTGGAGAGGCTGCCTGTGGTTCT
CACAGTGGTCTGGCTTCCCAGCTTTTCTGTCACCTACCTAACCAAGTCCCTGAATTAAGT
CAGATTGGTGCCTGCCTCTGATGAGATCCTGATCCACCACTCTTCACTACTTACANAGAC
TCCTGATGGCGATTGA
Sequence 16361
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGTGGGGTTTTGAGTTTTTTAAAT
TTTTCTCAACTTTTCACTAATAATACATAATGCTTTTGTAATTTTTCCTTCTGCAAAGAT
AGCAAAATGCTACCCTGAAACTTAGTCATCATGATACACAGATAACTGAGTCAGCAAAGC
TCTTCTGCAAAACCCTAAGCAAAAACTGGGCCCTTCTCTTCCCCAAGAGCAATTCAGAAC
TAAACAGAATCAAGGAATTGGGGCTGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGCCCGCAAGTTCTCT
CTATAAAGCACTTTTATAATCAAAATTGTTTCCTTTCAATGTATGAGTGATGTAATGCAA
CAAATAAAAAATTAAGGTCTTAAAACATCTCGATGTAAAAAACTAATTCATGTCATTTAA
TTTCCCCCGAAGTCCCTCAAAGATGCTAAAAATTCCATGTAAAGTATCCTTTCTCACTTA
CCAA
Sequence 16362
CCCCCCTCGGAGTACTTCTATATTAATTAACGCGGGGGTTCCAGAAGACAGAGAATAATC
CCCTGATCTGCTGAAATCCACTCCAGACGGGGGGGAACGTGAACCAACACAGCTACAGCTC
TGGCAGCACCTGCCACCTCCGAGTCCAAGAGAAACCACATGCACGCATCCGTGGCGGGCA
TTCCTCTGACTGCTCCCACCAACACCTAAGCTTTCACTCCAGCAAGACCCCACAACCTCA
GGATGGTCCGGCAACTCTTGGGTGGGACAAGGGTCCAGCCCCGCCAGGCTACCAGCCCCT
GCCCATCGAACCAGTCAAAGTGCGCTCTCTCTTGTATGCTCCAATCTGTCCCTCCCGAGG
CTGTGTCCCAGGCTGGAGAGGCTAAGTGGGTGACAACCAACTTGGCCTCCTACAAGAACC
CACAGGGAGGTCGGAGGCAATGGCTTGCATCTGTAATCCTACCACTTTGGGGGGCTGATG
CAGGCAGCTCACGTG
Sequence 16363
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTAAATAAGCTTGTTGTT
CTCATACTNTCCATGGGAAAAAATTGAGCATATACCCCAAGATATTTGTTTATAAATTTT
ATACACATTCTACTACACTGATAGTGTATACATTTGTAAAATATAACTATTTTTAGTGAT

Table 8
1089/1983

AGCAATATCAATGCACATGCTTCATTCTTTCGAATATCTTCTAAATGCATTCATTTTAAT
ATCTGGTATTAAATATTGTTATACTTGAAAAAGTAAGAAGATCAAAATGGAAGACACATG
ATTGGCCATGCTTACTGAAATACGACACTAATTTTTCAACCTAATTCTCCAACTATGCAA
AAGTTTTTGTGAAAATTCAGCCAGTAAATTTTAATCTTTAACATCAATACATTGTTTCTG
TATTGAACTGTAGATCAGAAAGTTCTACAGTTTTTGGTACTTTCTACTTTATTATTATTA
TTACTATTATCATCATCATCATTNTGTTCTTGTTATTACCATGGGTGAGATAATTTTTTT
TTGT

Sequence 16364

CCCCCCTCGANAAATCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGCCCAGGGGTTGCAAACTGG
TGGCCAGTGGATGCTGGTGGTTGGAAGATGATGAGTGCCAAATGCTTACTCTGGGCCTGG
TAACTTTCTAGGTATTCTGGATAGATTAACTCATTGAAACTTCACAACAACCTTGTGAGA
GACATGTTCTTAATGGTCTCCAATTTCCAGATCAGGAAACTAAGCAACTCACCCCAAGGG
CATGCTCATGGACCCTTGAAAAATAGAGAGATTTCCCAGACATCTAGGTCTTCAGCTTCT
CTTTAAAAAGATCTGAAGCTAGGTGGATGTTGCTGAGTTCACATCCTGTCCGGGACAGCC
AGCAGCAGTCCAGCTGATTGACCACAGTCTCCACCATCCACTCTTGTGTGATGCCTCCCT
TCTTCCCTGTTTACACCGAGTAGCTGACTTCTTTTGCTCTTGGTAAGGGACCACAAGTTA
TGTTTGTTTGTTTGTTCTTTTTTCCTAGCTGATTTGATGAACATGGCAGTGCCTTANGAA
ACANTCAAACTTAGAAGACAGAAGTTTAGACCTCTGGGATGAGGGGAGGTGACAG

Sequence 16365

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCCAAGTAAGAGGAG
TTGAAATGAGTAAAGCAGAAATAGAGCTGCTGAAAGTTTCTTTTATATAAAAATAATAAA
ATACTACTTTAGATATAGTAGCATTCACAGGGATGAAATATGCGAAAAATGGGTTCTAAA
ATATTTCAAAGGGAAAATGAAGTGAAGGAAACATCATGAAAGGGGAAAGGAATGAGGTAA
ACAAGTCTTAGGAAGAGAGTTAAGAAAAAATTCCGCTGGACTTGGCCAAAGAAAGAAGGG
GATCTAGTATCTCTATGAAGGAAAAAAGAGTAAAGCCCTCAGTGTGAACCCAGTGAGAAC
ACTGACAAATTTGGGAAAAGTTAAATACTGATTTCATCCAAATAAAGCCTCTAATCTTAA
GCATACCAATACTTTGGCATACCAGAAGACACCTTAGAAATCAGGATAGCCTTTGCATTC
ATTTTGGTAAGAAAACTGATGCTGAGAGGATAAATTACCTAAAAATCTTAAAACCCAGGC
AAGTTAGTCAAAGAATCAAGATTAGAATTCAGGTTTCCAGAGACAGGGCTCATTCTAATG
CCTC

Sequence 16366

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTCGATCCACCCTGTC
CTCCGTGCCACGCTCAAAGTTGACTAGGGGATTACGAAGACCTGGAACCATCCGGTGCTC
TGAGCCCCCGACCGTATCTTTACTTTATGTTTACTAGGACTTGTGGCGTACGTCCACTAG
CTGTTCATCCTTGATTCACATTATTCCTTTAGAAAAGTTAGTGTGACTTATGGCCTGAAC
AATAATCTATGTTTTATTCTTCCGTCAAAGCCTACCTCATTAAGTATGTTCTCTGAGGAC
TTGCTAGCCTGACATATTTCACTGAATTCCTAATGGGAACATAGCATTTGATTATATACC
ATCTTTTTATTCTATTTTATTACAAAATTTTAGATATCCAGAAGATAATGAGGGCCTACT
GCGACGGTGCACGCCTTGTGATCTCAGCACTTTGTGGGGCTGGGGTGGGAGGATTGCTTG
AGCCCAGCAGTGGGAGGTTTCAGTGAGCTATGATTGTGCCACTGCACTCTATCCTGGATG
ACAAAGTGAGACCCTGTCTCAACAGAACAAAAATAAAAATAAAAGCATAAAAAAAAAAAA
AAGC

Sequence 16367

CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAGAAAATAATTCCGA
GTTATAATCAAAATAAAGGAGGCAGCAGGCCCCACTGTGAAAAACCTCAGCCCTGAGGGC
AAGACACTTGGTTCCTGGCCCAACCCCAGGAACTCACAGAGTTTAGAACCCCAAGGGCAT
TGGCAATCCTCTAGGGCAGGTTAAATACATGGTTTTATGAGTCCATGAAAATTTAGAAAA
ATAGAAACAATATTTTCATAAAACTAAAAGTATTTGATTTAAAAACTGTTGTTTTGCTGA
GGTTATATGCCTCTATGCTTCTGGTTTTAAAAATCCTTTATTTCATGAAACACTGGTGAT
GGTAGATGACAGATTTGATTATGTCCACACTTGACAAAATAAAGTTAATAACCTCATGTC
AGTCTTCTCAATATTTCTGAAATGATAAAAGGTTACAGAATAAAATAAAAATTCTGAGAA
CTACCAATGCAGTTCAATGACCCCATTTTGTAAGACGAAACTGAGGTCCAGAGTGGGGGG
GGCAGTAGCCAACTCGACAACTGTAGGCAGTTCACCAACTCAAAGGGTTAAAAAGGTGAC
T

Sequence 16368

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATTTGGATAGTCAAGTC
AGGAAGTATGTTACCTGTTTATAGCTTCATTTATTTTACTTCTCTGGAGTTGTAAAGACT

Table 8
1090/1983

GAAACTGATGCAGATGTGAATATTCAACCACTCCCTGAAGACTCCAGGTTAGTAACCAGG
AGGAGAGGGCATCTGCAGCTGATGCTCTCTGGCTACCATCCCCAGCACCACCAACCCATC
TCCAAGCTAACTTCTCTGGACCCTCTTCTCTCAGCTGTATATTTAAAGTTTGTTCCCTAA
GTTATTTACAATAACTTTTCTTGATCCCTGATTTCAACTGTTGACTGCAACCCAATAGGA
GGTTATAAAATCAATTTAGTGGGCTTCAACCAGCATTTTAAAAAGTAAATAGAAAATATC
AGATTTTATCACATGGGTCAGGTACAGTGCCTCACATCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAG
GCCAAAGTGAGAGGATCATTTGAGCCCAGGAGTTCAAAACCAGCCTGGGCAACATAGCAA
GACCCCATCTTCACAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16369
CTGGGTACCCGGGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAGCTCTG
AGAATTTTTTGTACGATCAGCCTTACTGCTAATAAAAGCACTNTCCACAGGGGAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16370
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTATAGGAGTTTGTTTGGCAAGA
ATGAGTATTCCAGTGCCTGGCCACTCTGAACATATAAATTTGATTACTCAAACATCCAAA
TGGAGGACCACATCATCAGCTGCTACTTGAAGTGGCCAGTCTGTGCCCAACTACTGAACT
GTTCAGAGCCCACAGAAAGGGCTACGGTAGAGACATGTATGGTATCTCGTATACACAGGC
ATGCCTTATTTCTTTGTCTTCTACCCCAGTGCTACCTACCTAAAGACCTCTGGTACTCTT
CCCTTTCCTGGGAAAGAAATTCAATCTTGTTTTCTCTTTTATTATTGTATCCTCTATTCT
ACAGTTATGCCCCAATAGTAGCCAAAGGAAAAAGGGGGAAGATGATAGTTTGACTAAACA
AATACCAGTTCATACATTCTTGTTCCAATAGGAGTTATGGGAGGAAAAATTATTCCAAGC
AATCACACAGGATCAACTTTTTCTCCTTGTAGAATATGTGTCATCACATTGGCAGAATCT
CATCCAGTTCTTCAAAGTGGAAAAACAATTAAAAGCATTTCCTATCAGATCAGTACCAA
Sequence 16371
CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGCCCCAGAGCGCTTATAATG
GAGCCGCTGTCAGCAGAACCTTCTGCCGCCGCCGCCGCCGCCGCCGTCCCTCCTCTTTTT
TTTCCCGGCAGAGGCTTCCGTGTCCTCTCCCCCAACCCCCTGCAAGAAGCGCCGACTCCC
TGAGTCTGGACCTCCATCCCTGCTCTGGTCCCCTCTCTTCGTCCTGATCCCTCCACCCCC
ATGTGGCAGCCCATGGGTATGACATAGGCCAAGGCCCAACTAACAGTCAAGAAACAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANTTAAAAAAAAAAA
AAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTTAGGGGGGTTTTTTACCCC
CCCCCCTGGGCCGGTTTTTAAAAACCGGGGGAGGGGAAAAACCCGGGGGGTCCCCAAATT
AAAGCCCTTGGAAAAAATCCCCTTTTTGCAAGGGGGGGTAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCC
GATTCC
Sequence 16372
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAATCACAATTAGACTTTGTTTCAGGT
TCCATTGCTATTTTCTCTGCAGCTTCAACTATTTCTGTCTTTTATAGGTTAAATTAATGA
AACCAAACCCCATTTGGGTTCAGTGAAATCTGTGATAGGAATTAAGGTCAGCAAAGTCTT
CTTCCCCTTCAAGGAATGATTTTTTAGAGTATTTGTGATTTATTCTTGGTATCCATGATT
CTTCCTTAAACTAGGGTTAGAAGTTCCTTAGAGCCCTGACAAATGATACAGTGCATTTTT
ACTCTCAGCAAATTATCTGCCAGGAAGAGGTTGAATCCCAAGTCCTCCCTCTTTATTTTA
TAGACTGGATAGGAAACTGGGTTGTAAAGCTTTCCTGCTGGGGATCTCTAATTTCCAAAT
TGAGTTTAAACTGCTGATTCTCTTTCTTCCCTCCAAGCTCTGATGTTAAAATAAATGTTA
TCTCTCCACACAGCTGCAGTGATTTAATTGTTGTGCTGTATCAATCTTAAGTTGCAGAAA
TTACTTACACTTCTTTTAATTGTAGACTTACCATTTTAGAATATTAAGTCTGTTTTTG
Sequence 16373
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNGAGCCCCCAACCAAGCACCTCCCACGTCTAACTGC
ACCCTTAAAACAAGGTTGGACATTCAGCAGCCTGCCTTCCCCATCCCCATCATTACCTTC
CAACTTCAAAACACTGCTTTAAATACCAGAGTCTGCCCAAATCATAATTAACTTGGATCA
AATGGTTGAGTGTTGTAACTCTACTGCACAGGACTTGCACCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16374
CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAAAGTGAGTCACAGGGCCAGCACAGATTCA
CTGTAGAACAGGACTTCCAAGTGGGATGAATCCTGGGGTGGGTGGTTAATTTGGAACTGC
CTTTGGAGACCAGTTACAACACAGGTAAGAAAAAGATGCTGAGATGTAGGAGGATTAGCA
CAGCCTAAAGCATGAATAAAAGCATGAAGCTGATAAAATACAAGAATACAGGCTAGTGAA
AAGTGTAGAGTTTGTAACTTCTGGTTCCAAAATGGTGGCATAGAAGCAAGTTAGTTTTAC

Table 8
1091/1983

CTCCCATTGTCCTAGAAAACCAGAAAAAAAAAATAC
Sequence 16375
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAACTTTTTTTTTAACC
TGATAAAGACTTTTATTGAGAACCTATAGCAAATGAAACAGAAGCGATCTCGTTAAAGTC
AAGAATAAGACAAGGTTGCCCTCTATCACAGCTACTATCCAGCTACTTTAACAGCTACTT
TATTTAGAGATATCCTAGCCAATGCAGTAACATCAGTGAAAGGAATAAAGAATGGAAAAG
AAGCAACAAAATGACTGCCCTTTGCAGGTAATGATGTTGATGGTGTGTATGTGTATAAAA
TCCAAAATAACTTACAAATACTAAAAATAATTCAGCTGGATTTCTAGTTGCAAGATCGAG
GAACAAAATTTAATATAACTACTATATACAAATAGTAAGCACATTGAAAGCCAATAGAGA
AATTGGTAACATTGGTTTTTTTCTGGAGGAGAATTGGGTGCCTGAGGTAAAGGGGTGGGA
AATTATCAATGCATACTTTTAAGTTTTTAGAAATTGGTAAATATATTACCTATTCTAATA
AACAAAAAGTGCTTTAAAAAACGAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGC
Sequence 16376
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCAGCTGTGTCATCTT
TCTGGGGCCCAGGAGGATCTGGGCTGGTTTGTCTGGGGAGACAGACAGGATGTTGTGGAG
GTGGGGTGGAACCTGGTATGGAGGGATTAACTCAGTCATGGCATTCTCCGACCAAAACCA
CACCTGTGTCTCTGGCAGGCTGGCTGGCCTTGCTCCCATCCCTAGAACTGCTGCCTCTCC
CTGGATATTCCAGCTCAATTAGTGCCACATATGGGGGAAACGACACATCCCAGTGGGATT
TCCAACACTCCCCCTCCCCATGCAACAAAGCAACTTACTTCTGGAGTTCTCTCCCAAGGA
GAGGACACAGACACAGTTGTTTGCTGTGTTATATGTTAGCTCCGAACAATGGTTCTCATT
TGGCTAAGCATCAAAATCACCTAGGGAGTCGGTGCAAAACAAAATATCCCAGTCCCCTCC
CCTGAAACACTGACTCAGGAGGTTTGGTTGGGGGCCAGGAGTCTGTTCCTAAATATTCCA
GGTAGTTCTGGTGCAGGTAAGTGGCCCTGAGACAGTATGTTGGGAAATGCTGACGTAAAG
GTATCAGGGCCG
Sequence 16377
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTCTCAAAACAAACA
AAAAAACAAACAAAACAAAATTTCTTACCCAAATATCACTCCTTGAGTGAAGCCTGTCGT
AGCTCCCTTATCATCAGTTCCATTCTCTTCTGTGGCACCCTAGGTTTTGTCACTCTCTTC
TATTATGTCTGTGTATATTTCTCCCAGCATGTGATGAGGTCTAAAACTGGGACAGTCAGC
TCTGTGTTTCCCCACCTACAACACCTGACACATAGTTCACTCTCTATAGAGGTTGAATGA
ATGAATTGTCCTTTACCTAAATTCATCTTTGAGGTTAAATGCAAGGTTTCCTTTTAGTGT
TTCAAGTTTTAGAGAGATGATTTTGGGCTTAGTGCTGTGTATAGCATTGACTGGGGAAAG
AAAGAGGCAGCAGCATTTTAGGTCATAAGCGATATAAAGGAACCAGCATTCTTGTTGGGA
AATCACAACATATATGACATATATACAAACAATACAAATACAAAATTATTGTCTTGTCAG
AACTACCATGTTGACAGCTTCAGGGGGTGCCCCAGCAGTA
Sequence 16378
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCATGGACTGCGAGCACA
TTATTAGCGTGAGGTCCAATGATGTGGTTTGAAAAATTGGACAACAGTTTAAAACTTTAT
CCAAAACTCTGTATCAGCTCTTTGTGCTTCTGTCACTTTAAATGATAAAAGAGCCATGAC
AGAGGACAAACGAAGAGGCCCTCAGCTCAGCTGCAGCACAGGCTGTTGGTAAACTCCAAC
GTGGTGCTCATGCAGAAACCATCTGGTTGTCTCATCTTTAAAACCATGGAATCACCAGGG
ACACTTCTCCACAGCCAGAGAATGGCTCCATAGAAAAGCAACTTCCACATTCATGTTTGA
GAACGTTCAAGGATGAAGATAAAGGAAAATGGTGCAGTCCCCTATGAAAAGTGCTACTCA
CTTTTAGTGCGACTGTTTTGTCAAACTCCCAAGTACTCAAAGCCAACGGGAGATGTGATC
TCAGAGTAAAGGTGGTCAATCTACACCGTATACCAAAGCAGTCTAAAACTGAATAGCACA
TTTGAATAGTGAGGGAACACCACATTNTCAAAGTCCTGCCGGCGTGTCTCGGCCTCCCTA

Sequence 16379
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCCAAATGAAAGTTAC
CATTTGGCCTGTGACAAACCTGGGAACAACTGCCTGCTGCCTGCGCGCTCTCCACCCCTC
AGATGTGAATGAGGCCTTCCTGCCAAGAGACCTCCAATACCCTTATCTCCAGGCCACATA
TGAGAGCAGACCGATTCCATGTTAGACTTATGATACCTGAATTTGCACCCAGGAAGGGGG
ATGCTGCAAACAGCTTACCTTCAGTTACGACCAGGTCAGTCCCGATTTCTCCCATCTCAC
TTTCTCTTAGACAAAATCCCTGAGAGCCAACTACTTACTCTACCCACCCCAAAAAAAAAA
AAAAA
Sequence 16380
CCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGGATCAAGTAACTCCTGATA

Table 8
1092/1983

GTGTGTCGCAGCACAGCTTGGCTCAAGCCTTGCAAATGCTCGATGAGAGAGAAAGTATCG
ATGAGACGTGAACGAATGGCATCAGCTCGGGGAAGCTGCATCTGCCCTTCTTGTTGGTAA
GCGGCCATGTCTGCTAAGAAAATGTAAGCATCAAGTGTCATTTCATTCTTGGAGCTGCAC
CAAGGATTACAGGTTTTCTGTCCCCTCCTCCCCACCCTCTTTGCCCTTAAGATTCCTTAA
TGTACCCACATCTACGAACTAGGAGCAGTTGGGCAGAACAAACATTCTACTAAGACTCGG
TTTTTTGAAACAAAAGGGGCTAAGAGTGGTAAAGACATTGAGCAGTCGACCAAGTGGCCA
GGCATCTTCACTTTGTGACGGCACTACCAATTAAAAGCTCATTAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAGCGGCCG

Sequence 16381
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGGCTAAGGCAGCTG
TAACTTGAAAGACTATATCAGAAAAGAGGAAGTTACACAGAGAAAGAGCTAAACAAATCT
TTGTAAGAATGCCAGCTCCTTTGGAGGCTGAAACAAGAGAATCACTTGAGCCCAGCTACG
CAAATCCAGCCTGGGCAACATAGTGAGACACCATCTCTTTTAGAAAAGCACACACACACA
AAAAAAAACCTTCATAAGAGTCTCATTGTGTACACTGATGAGTATTAAGCTGTGCATGTG
TAGGGTGAAACTAGGAAACTCTAAGTTCACATATTCCTCAAACTGGAAGACTTTCAAGTT
CCAATCACCAGAATGACAGACTTTGTAGAACTTCTGTATCTTTGCAGAACATCTATAAAG
GATAGATATATATATCCTTTACACACACACACACACACACACACACACACACACATTAAG
ATAAAGATAAAATAAATACTTTTTCAGACATACAAAATGTGAGAGAATTCTTCTGTAAGA
AACCTGTACTGCAAAAAAGGTGTAAAAATGTCATTTAAAGTGAAGAAAAATGATACCAGA
TGGA

Sequence 16382
CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCAAAACATTTCAGTGAACAAGTT
TTAGAAGTTCAACTTCATAACAATTATTTAATTTGTTCTTTTGATTTTTTTTTGTTTTTG
TTTTTGAGACAGGGTCTCACTTCGTCGCTCAGGCTGGAGTGCAATGGTATGACCATGGCT
CACTACAGCCTCAGCCTCCCAGGCCCAAGCGATCCTATCACCTCAGCCTCCCAAGCATCT
GGTCTCATGCCACCATGTCTGGCCAATTTTTATTTTTTGCAGAGACAGGGTTTTGCCATG
TTGCCCAGGATGGCCTCAAACTCCCGGGCTCAAGCAATCCGCCTGTCCTGGCCTCCCAAA
ATATTTCAGGTAACAGTGGTAAAGTAGTTTAGTGAAAAGAGCTCATAAGTTTTAGTCCCA
CTTTAGCCACTGTGGACAAATTATATAATTTTTCTAGGCTCTTACTTCTTTATCCATAAA
ATAAAGTGGTTATAGAGTGCCAGCACCACCTCTAGCTTGCCAAGCTCCAGCCAAAGGAGG
AGAGTAAGTAAGGAGGTCTCTATACCATGGCTCATAAAAGGCACAA

Sequence 16383
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATGTACTTCTTTTTTAT
TGCTTTGACTATTGATCTGTCTTTCCACATACATTTTGAATTTAGGCTGCCAACTTTTTA
AATAAAAACAAAACAAAAAGAAAAAGACAGTTGAGATTTGTATTAGAATATCTCTGAATT
TACAGCTCAATTTGTAACTTCATGTTCTTTAACCTCTGGCTGCACATTAGAATTATTTGA
GCACACTGAAAGAAAATACAGGCTTGGACTCCCACCTCAAACCAATTAAATCAATAGGCT
TTATTATGTAGTCATGATTCAGACATGCTGGTTTAATATTTTAACATAATTCTAACCATT
AAAATTAAAGATATCTGAGACTATATGGTACTTTTTATCATGAATATTGCTGGTATCTAA
ATAAAAACTAGGAAATGAATTATAAAAATTAGTTTTCACTTGTTAAATCTATAGACCTAA
TATTTAAGTAAGATTCAGGCCACATATCAAGCCACATGGTCATCAAGCCAAACTGAAAAT
AAGAAAAAACTTAGAAAATTTTCAAAAGATTTAAG

Sequence 16384
CGGGCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAAATTGTAGTCAAATCTTAAATGA
ACATTACAAAAGTGTGTGTGTAAAAATATGCACCATTTTGTGCCATTTTTTTTTTATGAG
AATTGGTGCCAACTATTTGGAGAATACCAAAGGTAGGAAATGGTGTCCTGCTTTCTTGTT
CTTTCTCCTTTTTAAAACGCTTTCTTTAGAATTCTCCCTTTGCACTTCCAGTTCCAAGTT
GTTTCTCAATGGTTTGAGAAGAAAGTGGAAACTTCTCTTTTACAAACGGATGAAAAGAGA
GAGCCCTAATGGACCACATCTAGGATGCTAGATCATTGGGTCTGGAGCAAACTACCCAGT
TTCCAACTCTGGCTCCAGAATCTACCATCTGTGTTACCTTGGGCAAATAACCTCAGTAAT
CCCCAGTTTCCATACTTGTAAAATGTAGATAATGATATTACCCACCTCATATGACTGATG
TGAAGTTCAGAGATAACCCATCTAAGGTGTTTGGCACAAGGCCCGGTACACAGTAAGTGC
CAAAAAATGTTTGCTTTGATAATACAAAGACAATATTGGGG

Sequence 16385
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCATTTAGGAGATGAAGCACTAC
AGGTGGTGAAATGCTCTAGCAATGAAGCAGGGAAGGGAGAGGGGGGAAAGGAAATTTGAG
CCAAGCAACCTGAAGGTCAGGGGAAGCTGGTCTTATAGATGTTAAGGGAGGAATCCAAGT

Table 8
1093/1983

AGGCAAAGGGGATGAACAGCAGTGCAAAGGCTCTGGGGCAGCAGGTTGCCCGGTATGTTC
CAGAACAGGAAGGAGGCCAGTGTGGCTGGCATGGAGAGCTAAGGCTCAAAGGAGAAAGTG
AAGAGAAAGAGGTAGTAAGGGACCAGGAGGAATTGAGCCCGGCCAGCCGTGCTACTGATG
TTAGCTCACATGTCACAGTGTGTGAGGGAGATAGAGTCCTTGGGAACAATAATATGCAGA
GCTTTTAAAAACTTTCATACTGTAGCCATCAATTCCATCATCATGGTGGTGGTATCCCTG
GGTGGTGGTGGTTACTTGGTAGAGTATACGTCAACTCGAATTTCTTCCTCANAAGTATAT
AAAATTTGAAAAGACCTAGAAGTGATCTAGTGGAATGAAGACGCTGAGATACCATTGAGG
TTGGGGAAACTAC

Sequence 16386

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTTAGGAAAGCAGCTCAGGCCTGTGAGACTGGCG
AGGCACAGCACTGCCTGCTCAGCACAGCTGAGGCTGTCCCCAGAAGTACTGAGTCACACA
GGGCTGACAACCCAGTCAGGCTTCAGTCAGCTCACAGCTGTTGAGGAGCTGAGATAAAGT
AAGGCTTTGAAGTTTTAGAGAAGACAGCCCTCAGGGTCTAGGGCCCCAGATGAAGTCAAA
TCTCAGGTAAGTGAGAGTGGCAAGCACAATCTTTTGAAGAGAACAGTAGGACAAACAGGC
AGTGACTGTTCTTCTGCAGAAACATCAGCTTCAAATCATGATTTTTATCATTATACACGC
CAGCTCAAAAGCCTACCAAGAATGCCTACTCGCTAGTCCTCCCTATTAAAAATGACTCTG
TGATTTTGTTAGGCACTACTCTAGCTCACCAAGCTAATTTTTACTCAATAATACAGTTTG
TTCTACCATTGCAAATTTGCAGTTTTATATCTATGGTTTGCTTTCTTCTATTATGTGAGG
GTACTATGTAACATTTTTACAGCATTTTGGTTTGCACCATAATTGTATATCA

Sequence 16387

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTGTTATTTAGGAGGA
TGAAGTATTCAGAGAAACTAAGTGACTTCCTGGAGACTTATTGGCAAGATACTGGAGTTA
TTAGGATGAAGGTCTTCTGATTTCTTGTTCAGAGTTTACTAAGGAACCCTGGAAAGTTTT
GGTGAACCATTTTACCCTATAAACCCTATCACATTTATCAAATGAGTCCTTACAATTTGC
ATCTTATCTTGTAAACAGAAATAAAAAAAATGATAATTATTCAGAGTGTTTAAATGCTAC
AAATTTGATATAATTGCTAAGCATTATTAAAATATATTTAAGTAATAATTTTGTTTTGAA
ACTAATTGAGATATTCAGATATTTCACATTTTGCTGACTTCACCTTCTGACAAGCTATTT
TTTATTTCGTATTCATAGACAAACCTTTAAAATATATAAATTGGGTTTTTTTATTTTTGG
TCAGGTATCCTAAAACTTCTGAAGGTAACATTAATTTTTATCTGTCAGGATGTACTAATT
AGAGCTTCAAAAAAATTAAAACATTATGCCTGAGTTCAAACTGCTCATCTGTTTTTTTAA
AAA

Sequence 16388

CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCCCACCCAGTAATAA
TAAGTTGTCCCTCCTTCTCCCCTCTGGGTGTTGTCAGAGAAGGCCAAGTGGAAAGCAAGA
TTTTCACCATTGCCTAGTGGTAATGAGAAACCTGCCCCATTATGTCAGTGGAAGCCACAT
GAGAGGTAACAAAGTGTCCCTCTCCCTCAAAGCCATATTGTGTCGGCAGAGGCCTACTGA
GGACTTTCCGCGCCCAGCAGTAACAAACTGTCAGCTCTGGGGGATGTCCATGGAGGCCTA
TTAAAAAACCTGGACCGGCCGGGCACAGTGGCTTATGCCTGTAACCCCAGCACTTTGGGA
GGCCGAGGTGGGCAGATCACAAAGTCAGGAGATGGAGACCTTCTTGGCCAACGTGGTGAA
ACCACGTCTCTTCTAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCACATGCCTGTAACCC
CAGCTACTTGGGAGGCTGGGGCAGGGGAATCGCTTGAATCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGT
GAGCTGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGCAACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAA
AAAAAAAAGCGG

Sequence 16389

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAATTAAATAAATAATAAAAAGTCAG
TATCCAAATTTGAGGTTTCTATATATCTTTATGGTACTCTGTTAGTGTGTAGAATGGGTG
AAAGTGGGAAGAAAAAAGTGTATTTTGTGATAACCTTATTGGAACATTGGTTCCAATGTT
TACATTTAAAATATATCATCTCACAAAGGCATTGTCATGATTGCCATTTGCACACATCAA
TGAGTGGGGAAAATTGTGAAAATCCATTTTATCTAAACTCAGAACAGTAGGTTACCATAT
CGATACCTCTTGCATGCATGTACCCTAATTCAGAGCTACTCCATGTGCGACTGGTAATGT
GGACTGGTGCTAGTCAGCAAACTGTTTTTGTAGGTTTGCAATGATTAAGTACAGAAATTG
AGCATCTGAATTTGGAAACTTCAATAGCAATTTCACAGACTAATTTTATTTCTGTTGAAT
CTAATTGTTAAAACTGGGTTTTATTTTGTGTGTTCTTTTTTCATTTTCTGAGTAATATGT
TTTTATTGGATTTTATAAAAGT

Sequence 16390

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGAAAAATCATTCATTA
AAGCAACATGTTTGATATTTAGTTCAGGCTTTTCTAAATCTAGTTTTTCTCCCCACCTTA

Table 8
1094/1983

ACCACTGGTTAATATCCTGTGAAACGTGGTTTGAGAAATATTCCATATCCAAATCACTCA
GAATAATTTATTAGAACCTACAGTTTGTTGAGAATTTAGTATATTCCCGGTACTATCTCA
TTTAGATGAAGTGAGCTACCCAGTGTCACACACACACACACACACACACGAAAATAACAC
AATGCCAAGACTTATAAGTGAATATTATATGTTTTATTCCAGCATGGAAACAGCCTCTTC
TGTTTGATGAGAATCATCCCAAAGTTGGCGTATGAAGCTTGAGCTTCAAGTATGGATGCT
GAGCTCTTGACAGTGGGTGGGCAAACTGCAGATAATCATTGTTAGAAGGGCTTGTGGAAA
GAACAATGAAGTAACCAGAGCTTACATGAAAGAAGTTTCACTTTTCAAATGAGATAAACT
AATGTTCTTTAAACAACCCTTTTGTTCTAATGCTTTTCCTACTAATTCTAAATGGAGGTG
AAGAAAAACAC
Sequence 16391
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGCAGAGGCAGGAAA
AAAAATCATGTATAAGTGAATATGCACAGTTTAAACCCATGCTGTTCAATGTTCAACTGT
ACTTCAAAGTAAAAAGTTTATAGAAATAGCTGTTTTATCATAATACATACTCTTAAAATT
TTTTAGCAATATAAGATTGCAAAGGAAAATGTTCCTTGTTCTTAAAATCTCACCCCCAGA
TATACCACAATTAGCAGTTTGATCTATGTAACTATTTAAACAAAGGCATTTTGTGAATTT
AGAGGCTTCAATTATATTATAATCTCTATAATAATATAATCTCTAGATTGTCTTTCAGTT
CTTAGGTTCTTTTAACCCTTATGCAGAGAAGAGGGAGGGTGGAGAAAATCTTTGAAATTA
GGTTTGTTCATGACACTTTTAAGTGTATCTTGAGGTATTTTTCTGTCTGTTATAAGGGTT
GTTTAGGTGTTAGCTTTCTTTGACCCTAAGACCAGGGCCTGCATATACTACACAAGCTAT
TCAACATAGCAGCCTGCTCAGGAGTCCTGTCCATCTGTGGCTCAGACCTGTGGTTGC
Sequence 16392
CCCCCTCGGGGGTACTTGCTANAATTAATTAACGCGGGGGAGCATGGTGATGGGATAGGT
TGCGGGAGGGATTTATATATATATATATATATATATATATGAAAGCCCTATGATAATATA
ACCTTTGAGCAAAGTCGAAGTAAGAATATGAACACCTTTCAAAGTTAATACTTTCCTGTT
TTCTTTTTTTTAACAAGTTGCATCCTTGCACATCTATATTCTTAAAATTCAAATTGTTTG
ATGTTGTATCTGCTTGATAATTCTTCAAAATAATAGAGCTATGATCTCAGCACTGTACTT
CAGCCTAGACGACAGAGTGAAACCCCCATCTCTAAATATTAAAAATAATAAAAAATAAAA
TGCAAATATTATAATATCTTGCAAACCAGCATTAGTGAATTTGGATTATATAGGATCTTA
TCACTCCTACCACTTTGATATTTTTTAAGTTAGTATTTTCACTAGACTATCACAATCATT
TTACACTGTTAGACCTAGGTTTTGGGGGTTTTTTTTTCTTTTTGTTTGTTTTTTAATTCTT
AAAGGATGTGGGACTTTTTGAAATATTGTTTTCTATGTCTTGT
Sequence 16393
CCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGTTTTATTCATTATTGCTAAAAT
TGTCTTTCAGTTGGTCAACAGGTAAATAAAACTTTAGTCCATCCATAAAGTGGATTACCA
CTCAGAAAAAGGAATAAACAACTGTATGAAGCAACATGATTGAATCTGAAATGCACTGTG
CTAAGTGAATGAAGCTAAACTCAAAAAACTACATAATGCCATTATGGAAAAGGCAAAACT
ATACAGACAAAAAAATTGATCAGTGGTTGCCAAGTGTTTGAGGTGGTGGGAAGATGTGAC
TATAAAGGAGAATTAAGGAACTTTGGGGGAGTGATAGAAATACTCTACCTACTTATTGTG
ATGCTAGTGGTTGTATGACTTCATGCATTTGTCAAAACTCGTAACTGTAGATTAAAAAGT
ATACATTTTACTGTATATAAAAATTAGATCATGATAAACCTGACTTATAAGTGAACAAAG
AAATCAGATAGGATGGGAGGGGGGTTCAATTTGAAGCCTATGCTTTGCGGGCAGGGCTTC
ATTTCATCATCATTATCTATATAAGTCGNTTATGTCTATGTNCTGACTCTCT
Sequence 16394
TAATTAACGCGGGGGCGGACCTTGTGAGGCTCAGTTGACCCGTTACTTGCAACCCTGAAA
ACAAATCATGTTTTTGACTTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGGATATTTT
TATCTTTTTGGGGGGCGCCCCCCCGGGGGGGGGCCGCCCATTTCGCCCTTTTTTGGGTTG
GTTTTTTGGCCCCCCCCCTGGGCCGGCTTTTCCTACCCTGGGGGCGGGGAAACCCCGGGC
TTCCCCCCTTTTTTTCGT
Sequence 16395
CCCCCCTCGGNAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTTCTTGCCATGTTCACAACA
TGGTGGGAAGCATCATGTGGGCAAGTGAACACATGAACACAAAGGAAAAGGGGACTGAGT
GCTCCATTTTATTAAAAAAAAAACTCACTTCTGAGATAATTAACCTACTCCTACACTAAT
GGCATAAATCCATTCACTCCACCCACAGGGCCTAATCACTTTTCACTAGGTTCCAGCTTC
CAGCACTGTTGCATTGTAAACTAAGTTTCCAACACAGGCTTTTGGGGGCACCTATTCAAA
CCAGGTGGCAAGTATTATACATGTTTTCTCTATATTTTAAAGGATTATTTTTTATTATGG
AGTTTGTTGTGGAATGTAATTGAATTACTAAATACAGTTTGATTCTTTTGAGGCTGTCTT

Table 8
1095/1983

TTATCATTGCTAGAGAGGTCCAGAGCTGACTTTAGGGCTAAAATGATAAGAAGGCAATAC
CATTGTGAGTATACTACTCAGTTTCTCATATATTATGAAGTTTTTCCCACTCTGGCTGTT
TGGAATACAAACTNTTCCTGTCCC

Sequence 16396

CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGATAACTTATTGTTTG
TCTAAGCTTGTGGATACTTTTGGAGAGAGTGAATTGAGGCAAGAAAAGATAGCATATTGA
GATCTAATTGTTCTCATTTTGACATATATACCAGTCAGTCTATCTGCTATATTATATAGT
CTCTCTAAAATAGGTCTTAAATGGGCATTGTTATTTTTACTTCTGTGTTATGGTCATTGA
AAGTCCCTAATTAGTGCAATGGGAGTGCCAGGTGACCAAAAGGAGTTGTTGATGGGCACT
CTGTGGGTTTGCAAAGTGCAAACCTAAAAGACTGAGAGATGAGAAATGCATTGCTATTTG
TGAATTTATGTTTTATCTCACTTCACTTGAAAATTTATGAGTAGCGTGGCTTAAGGGTGC
TGGAGTTGTGTGTTCCAGGGCTTGCCCCTACTGATAACACCCTTGTTGGCGTGAAAGTGC
AATGCAAATTATGACAGTTACAACCTTCTGTTTTGTTTAACCTGTCAGTAGATTTCCTGG
CTCAGTGCTGAGGGCAATGGTGTGTTCAGCTAGTCCATATTCACCTAAACTTAAA

Sequence 16397

CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTTTTCAGGTAATAT
CTCATGAAATCCTTGTGTATTATTATGTGTATGTATTATCACCTTTTTAAAGATGAGAAA
ATTCAGCCATAATAAAAGAAGTTAAATAAATTGTCCAAGAGAATCAGTATAGTGTAGAGA
TGAACAGCACAGCTAGAACCAGACTCGCTGGGTTTGAATTTCACCATTTATCAGCTGTGT
AATCTTGGGAAAGTTATTTAGTCACTCTGTGGCTTAATTTCCTCATCTGCAAAATGGGGA
TAATAAGCTGGGTGTGGTGGCAGGCACCTGTAATCCCAGCTACCTGGGAGGCTGAGGCAA
GGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGATGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATGGTGCCACGGCCC
TCCAGCCCAGGCGACAGTGTGAGACTCCGTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16398

AGACTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAA
TAAGATTCTATATTATTGCATCCACAGAAAAGATGTACTGATATACTATAAACTCTAGGA
GAAAACTTAATTGAAATAGTGTTATTAAGTGTTGAAAGTACCATAAAAATATAAGGGAAA
ATAAGCTTTCCTAGAATTTTTCAGTGTTCTAGTTTTTAAACAGTGATGTTTTTTTATTAAC
CTATTTCATCCATTCAAAGACAGGCCTTTCTCCACACCACATTTTCCTCTAAAATCATGA
TAACACTTTTAAATTGATGGTGTCTTCCAGTGTGTATCAGCCAGATGGCAGTGTGTTACA
GTTCCAGGAAAACTCGTTCACATCTTCCGTAAGATCAAGAAGGCTCTGGCATCAGATAAG
ATCAAATGTTGTCTTTCTGTTTTAAATATGTGCCGCAAAGAGATTTGCTTACAATCTATT
GAGAAAGCTAAAACAGAGCAGACATTGTCCTGTTGCGGGGTAGATGAATAGCCTAAGAAT
AGTTTAGACAAATTCTGAAAACGAATTTACCTTAGAAGATGTTCATGTTAGATCTGGTAA
AAGTAACATGTTATTTTTCTGTCAAG

Sequence 16399

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGAATCGCCACACAGAGCTCC
ACTGCAGAAGTTGTCTCTGACTCTAAGAGAGCCCATGCATATATGGTGGCTTAGAGTCTA
AGAATTTGGGAGACCCTACAGCAAGTACCAGTCCAGAGCTTCTAGATAAAGTGAAAGCTC
TGAGACTCTATTTGGGGCATTGAATACAGACTCGGAAATTATCATGTTTGACAACCTATT
ATGAATGTGCTCAAATTTTTTGGAGTTACAGAACCTTTAGATTAAAAAAAAAAAAACAAA
AAAAAAAAAAAA

Sequence 16400

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATCTTACAAAAAGAAA
CTATATAGTCAATATAGTGATAGAGAATCAGGGGAATAGAGAATCCTTTCTTTTTCAGCC
ACTCTTGAGTCAAGTCTTTAACATCTACTTAGCTGAAATAATTCAAAATTATGCTAACGT
ACCAGGGAAGTAGCTTTTCTTTGTGATAAGACCTTTGTGTAGGTTACTGCCTTTTTAAAT
AGATTTATTTTGATATTTTCAAAGGCATGGAATTTTTTCCCACAGGATTGATGTTTCAGT
GTATTTTTTTCCTTTGTATTCTACAAATTTAATGAAATGACAGGGAAAGGAAATTTAGTA
ATTTTTTTTTAGTCACCATTTTTACTTTCTACTGTTGAGATATATATATCACCTCTCATT
AGTCCCTTAATACATACATTTACATAATCATTGCCCTCCTTCCAATTTAATATTCCAAAT
CTTTAAAATAGCCAAGATTATTCTATTATTGTTTCTCCGCTAAACTAGGAAACCTTGTTG
ATTCCAAAGAGTCGTGAATACAATGCTGAATTCAGGGATGGCTGGAAGATTAACTCAATA
AATATTTATAA

Sequence 16401

CGGGCCCCCCCCTCGAAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGCTGAGGCAGGAGA
CTCTCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGTCGAGATCATGCCATTGCACCTAGC

Table 8
1096/1983

CTGAGCAACAAGAACAAGCTTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCACCTAAAATT
AACCAAATCAGTCTGATGCCAAAGTCCATTTTGGCACTATTGGATGCCAAACAAAAAGTA
ATCACTCAAACATGTTAGGCTTTCCCTGCATAAAGGATGATTTAGAAGACAATTAAAATC
CATACCAGCTATCTACTTGAACCTTATGAAGCCCATTCTTTGGGAATGTCTGGGATTTTA
TCTGTTTTTCCATCTGAAAGATGAGACTACAATGAACAATAGGAAGATGATTTTTCTTTA
GTAAGAGCTGAGGATATTTTTATATCTATAAACTCTTGAATATTCTTGCTTCACAAAAGG
ACCAGCACAAGTTGCGCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16402
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAATTTTTTAAAAAAAGAATTACACA
ATTTAGAAAGAACTGGAGTTCATGCTGGTCTCAGAGGGGAGCAAAGTTAGAGTAGTGTTA
GACATGAGATCTATTGGGAGAGAATGAAAAGAGGGGCAAAATCATCTGATAAAGCTACTG
GCAGAAACACTCTTCTTTGCAAAAAAAAAAAAAAAAATA
Sequence 16403
CCCCCCTACGAGATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGATGATTTCTAGCAAGCAAG
AAGTCCTGTGCAGTGTCACCATGAGCACCTCCAGCTGTACTAGTGCCATTGGAATAATAA
ATTTGATAAAGTGGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCGGGGGAACCCCCAATCCCCCCAAAAAAAAATTTTTTT
ACCCCCCCCCAACTGCCCCCTTTTTACAACCCTGTAACCAAAAAAACCCCGGGTTTACCCA
AATTAAACCCCTTTCAAAAAACCCCCC
Sequence 16404
GGGCCCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTGCACCAATAGTTGCC
CCTTTTAGAGAGATACTTGCCCCTTCTTACTGCAACCTACCAGGCTCATCTTAAGAGCAC
AGGCTTTCTTTAGTTACTTGGTTCTGGATTCAAATCCTAACTCCATCACCTGCTTCTCTG
GTGTCTCTGGACAGGTTGCAAAACTTCTTCAAGCCTCAGTTTCCTCATCTCTACAAGTAG
AGGTTAGATGTCATGATAGCACCTGCCACACTGGATTGAAGAGTTCATTTTAATAATATA
GGCAAAGAAATTGGTGCAAAATAGATGCTCAGTAAGTGGTAGCCATTTTTTTTTCAAGTG
CCATCAAGGGAGCCTAGCAATTTCCAGGTTAAGATTCCCTGTTTCTTCAGATGAAGACAA
AGAAATCAAAGAGGTTAAGTGATTTGTCCAAAGTCATACAGCCAGGCCAGGTACAGTGGC
TCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTAGATCTCTTGAGCCCAGGA
GTTCGGGATCCAGCCCGGCAATATGGCAAAACTCCATCTCTACTAAAAAAAAAA
Sequence 16405
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGACTCTGAGAGAACGC
CCGGCCAGGGTGAACGCCGCGGCAGGAGAGCACGGGAGACTGTGAAGAGCATGGGGAGCC
TTTGTCGTGCAGCGTGAAACCCTTGTAAACCCTCATCCCGAGACCTTCAAATTTTAGCTT
GGGAGACCCCAGATCCCCTCACCCTGGGAAGCTCCAAATCCTCTCAGCCTCAAGAGACCC
CAAATCCTGCCACCTTGAGGGATTTAAAATCCCCTCAGCATGAAACCCCCAAAGTACCTC
AGCTTCAGAGACTCCAAATCCCTTCACCCAGAGGAACAGCGAATCTCCTAATGCTTAGAG
CACCAAATATTCTGAGCCTGAGAAGCCGCAATTCCCCTCACCCTAAGGCAACCCAAATCC
CTCAGCCTGAGGAACCCTAAATATCTCACCCACAGACAGACCAAATTTCCCCAACCTCAG
ATAACCTAAATAGCCTGAAAACTCAATCCCTTCAGCTTCAGGGACCAAATAACCTCAGTG
TCAAAGACCCTAAAACCCCTTAATGAGAGATCCAAATCTCCTTT
Sequence 16406
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACAGAAACTTGGGTCA
TGCCTACATGTATAAAACAGGAGGGGAAAAAACAATCAAATAAAGAGAGACAAAATAATT
ACAAAGAATAAAGAACCAGGTTGATGTAATATCATAGAAACTAAAGAAAGGGCATTGGCA
AACACGGAGGAAAGGCCATGTGAGACAAACAGCAAGAAGGCAGCCATCTGCAAGCCAGCA
AGGGAATCTTCTGACCTGATCACACTGACATCCTGATCTTGATCTTCTAACCTCCAGAAC
TGTGAGAAAATAAGTTTCTATTGCTTAAACCAAGCAGTCTATGGTATTTTGTTACAGTGG
CCTGAACACACTAAGACAGCTTTAAAAAGACATAACTTATTTTCTTGAACCAAATACTGT
TAGCAGGAATCTGTTCAGACACCATGACAGCGGTTAAGCAGCAGCTATGGTCTAACTCAG
AATTCCCTTGCTGAATCTCTCATTTCCTACAGTAACCCACAAAAGTATTAATAAAATTAA
GTATTATTAAAATTGTAGATCAGAAAACGCATCCATACACGTTTAATAGACTCTAACAGG
TAGAAAGG
Sequence 16407
TACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGACACTGGCAGTCTT
TGGAACAATGTTTGAAGTCCTTATACATTAAATAAAATAAGAACTAGATAATATTTAGCA

Table 8
1097/1983

AGTTTGGCAAAACAATATTTTCCTGGAAAAAATCTTTCTACACACAAAATGGTTTTATGG
TCCCAGACTCATTCTCTATTTACAGAATAGAAGAGAGAATTCTTTTTGCATATGATATTT
CTTTTCCTTTACTTGGAAGAAATATAGATTCTTGCTATTCAAAGTGAGGTCTGCAGACCA
GCAACCTTGGCAGAACCTGAGAGCTAGCTAGTTACAAATGCAAAAGCTACTTGTTCCTGC
TGAATGGGAATCTGTATTTTAACAGGATCTCCATAGGACTTTGTGAGCACATTGAAGTTT
GAGAGATGCTGATCTGGATGGCCCCAATTTGACTTATCCCCAAACCTAATATACTTGAAA
AGGGGCCGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGC
AGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAACACCAGCGTAGCCAACATGGCGAAACCTCGTC
Sequence 16408
GGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGATGTACTAATGAAAGA
GGGAGCCATCGTATCCAGGAAATCAGAATCCAGTCTTGGAAAAAGGCAAAGGAACTTCTA
GGTACAGTAGAAAAGCAAAGGCCAGGATGACAACCAAGCAGCAGCTCTAAGGGGGAAAAC
TGTCCAAAGAAGGAAAAATGTCTAAAAAATTTACCTGATGTAAATTATGGAACCCTGTAC
TGAGATGCTGTTGGAAGTAGTAGGAAGAACTAGCAAAAAGCAAAGAGAAAAGTAAGAAAC
TGAAAAAGCAAGGTAGTTTATTAACTTCAGGAAAAACTAAATGTAGAAAGAAAATAATCA
CTGATGCTTCCATATGAATAATATTTGCATATCATATGAATGAAAATGCTGAATATGGAT
TTAACCAAAATTGTAATCTAATCACATTGGGATGATAGAAGATGAGAAAGGGAGATGGGC
AGCATAGATAGCCTATCCTTTCTGCCNTANTAGGGAATATATAAATGATGTTTAAAATTG
ATTAATAGGGCT
Sequence 16409
CGGGCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGAGGCCAATTGCAT
CACAGCATCGTGACCGACTTCCCCAGTTCCCCGCCAGCCAGCGAGGCCTGTCTCCTCAAA
CAGCCGCCAGAGAACAGCAGGGATGATGGCTGGCAGGCCTGTGGTGGCCTGCCTGTGTAA
GCTTGGGCAAGTTCCTGAACCTCTCTGGAGCTTCTCTCTGCTTTTGTAAAATGAGGGTTT
TGAACCAGATATGCCCTCTCGGCCAGTTCTCAAGAAAACCCATTGTCCCCTGTACCTTTG
TCCTCCCACTTCAAGTCTGTAGTGCCTTTCTCCACTTCCAACTGGGAAGCCCTCCTTATC
AACTGGGAAGCTTCCAACTATGGGAATCTACAGTAATGTACGGGACAACCATTTATCAGT
TACTCATGACTTCTGGTTTTGCCATTTTGCTGTTACTGGTCTCTAGTGTTTCGTTTTTTG
AACTTTTTCCTTTGACTTACTTTGTCCAAAATAAATTGC
Sequence 16410
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGAAACAGAAACTCTAGCT
CTTGTGTGAGGACACACATCTGGTTATATATATAAAATATATATTTACATATATNAAAAA
AATACATATATATATATACACCCTTTGACCCAGCAAATCTACTTGTGGGAATCTGCCCTA
TAGATATACTTTTAAGTTTTAAGTATAAACTTAAAACTTAAGGGGGGCAGTTAAAAAAAA
AATAACATAGAACACGTACATGCAATACAATGCACACTTATGGAACTATGAAAAGAATAA
AATAGGTCTTTAATACGTGCTTATATGGAAAGCTCTCCACAGTATTCAGTGTAAAACGGT
GCAATGTAGTGTATATTTTCCCTTTTGTGTAAATAACAAGCACATATACATTCTCACACA
TAATCCGAAACATAAATAGAAATGTTTTCAAAAAAATTTACTGAAAATGTAAGAAACTTA
TAACGTTTGCTTTTGGGGAAAAGGCAACGGTGGTAAAGGAACTTTTACGCTTTATATTCC
TTTTTTTTTTTTTTTACTATCCATTGGGTTATCTGCCTGGTGAGTTTATGTAACTA
Sequence 16411
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCCTTGATGCAGGGACA
ACTGAGGAATGGACAGTCTGAAGACCTCAGCTCATGTGTGTGAATCCAGAATGGATGCAG
ATGGTCAAGGAGAAAAGGAACCTCTCATTCATTGAGCATGATTGTGTGCTGGACAGTGTG
CCATGGATTCTTGTAATGATGGGAGGCAAGTAAGAATCATTTTTCCAGATGCAGAAAATG
GAAACCCAGAGATTTTGTCTAATTTTTTATTATTGTCTTTAAACCAACCAAGTGAGACAG
GTAAAATTCAAACACAAATACCAGTTCTCAAAACGATTACTGTTGACTCACCTCATTGGG
CTGTGAGTCTGAAGGGCTGGGTTTGATCTCAATTTTGATACTTATATGAGAAGACCATGT
GTCTCTGTATGTGTGTGTGTATGTAATATACAAAATATTAGATATTAGCAAATTGCTGAC
CTTAAATCTGATTCTTAATCTCTCTACCATTAAGCTCCCTCAATTATAAAATGACCATAA
TTAAACCGCTTTGTAGCATGTGTTACTCAGAATAAATTAAATGTCATATGCCTAGCACAT
AAAAA
Sequence 16412
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTGACTTGCTTTAGT
CCACAGTCGGCTGGATCTCTTACCCGGTTGGACCAGGCGTGTAACTGTCAACTGCCTTAT
TCCAGGTCTATAAAGTGAGGATATTCTGACTAATTGGTCTGGGGTTGGACTCGATCATTT
TTAAAAGTTCCCCCTGGTGATTCTAATGTGCATCCATGGTTCATTACCACTGCTGGCAAA

Table 8
1098/1983

GTTGTTTACATTTGCTCGCCTATCTTCTAGGTATAGGAACTACTCCTTGTCAGTTCCTCA
CCCTCAAGTGTGCCAAAAGCATACCCGACTCTCGCCCATTACAGTCCCAGGGAAACCCTA
CCTGCACACCAAATGAGGAAGGTTGATCGCATCCACCTTTCTAAAGACTGCTACCTAGTG
CTACACAAATAATGCTATTAAACTACATTACGAACCTTACACGGAATGACCTCTCATTGC
CTACACCTGGAACAGGGATGTGGTGGT

Sequence 16413

CGGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCACAACGAAGGAGAT
TTGTTTACCTGTAAGAATGCCCTGTGAACAAAGTACAAATCTATGCAAATGCTTCTAAAA
TCTTGATGAATTATTTTCTAAGAAAGGATAAATTACAGAAATTGACTCAAAAAAAGTACA
AAACCTGAATAAATCAATATCTGTGGCAAAAATTTTTAAAGGCATCAAAGAACTATACTT
TTAAATAACAGCATGTCTAGAAAATTTCTGAGAGAATTATCTCATGCTTGTGTACTTGTT
ATACGACAAGTAATTCTTATGCTATTTCAGAAATACAGAACATATAAAAAGATGAAAATC
CTCCCAAATTGTTTTGTGAAGTTAACATAATCTTGATGAAAAGTAGCTCACAACAAAAGA
AACATGGCCAAATTCACCTGTGAATTTGGGTGCAAAAATCCTAAATCAAAGAGAATTAAT
TTCAGAACTTTTCAAAAGTTTGTTTCAGAAATGTGCAGATAATTTTTATTAGAAAAAAAA
AAAAAAAA

Sequence 16414

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTCTGGGCCAAGTGGAGCAATT
GACCAGTCTGGAAGGGCCTCATCGTTCATTGTCAAAGTTTATTGATTGATTGAGTGACAG
AGTGAGACTGTGTCTCAAAAACAAACAAACAAAAAAACCCCAAAACAACAACAACAAAAA
CTAAGCTGGATAATAGTTTTCTTCCCAGGCATATATGAGCATCAGAGACCCAAGGATTAT
AGGTAGGGAAAAAATGTAGGCAACTGTATTGAAGGTGCTCTGATTTTTAAGAAAATTTTA
AAAATTCACTGGATATGATGTATTTGGGGTGATTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTAACCTAGCAGTAAAGTACAGGCCCAGTTGGGTCCTACTTAAAGTTTTCCTGTTTGACA
ATTTATCAGGAATTATTATTGCTTAAGATAGCTTTGAAGTAAATTGTCTGTGTCAAAGAC
CTTCCTCCACTTCTCTCACTTACCTAGCTCTTGGCAGCTGTTTCCAAAATGTTTGCACTA
ACTCCATAGATTCATGTCTGAAGGATTAGATACTCCAGGAACATCTATTGGGAGAAAGTT
TAAC

Sequence 16415

ACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGGAGGCGGAGCT
TGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTTTCTCTTTGAAAGATAGAGATTAATACAACTACTTA
AAAAATATAGTCAATAGGTTACTAAGATATTGCTTAGCGTTAAGTTTTTAACGTAATTTT
AATAGCTTAAGATTTTAAGAGAAAATATGAAGACTTAGAAGAGTAGCATGAAAAAAAAAA
AAAAAAGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCTTATCTTAATGCAGATGCTTGGACATCTA
CCACCATGTTAAACAGGAGGAGTGTGATAGCAAGCATCCTCGCATTTCTCTAGCATTAGT
GACAATGATTCTAACATCTCACCCTTAAGTGTGATGCTCGCTGTAGGTTCCTGATAGATA
CGATTTTCATTTTTG

Sequence 16416

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTAGTGATTTGGGACTA
TTAAAAGGAACATTTTTTGTTTGTTTGTTTTGGGGGTGTCTGAGGAAGTCCTATTTTAGA
CAAGTTGAATCTGAGCTTTGTGGGGCACATGTAGAAGAAAATGTCTAACAAGCACCTGGA
ACTCAGCAAAGCCTGGAGAATGGACATAAGTGGCAAGAAAGTAGATGAGATCCCCAGAGA
AGATATCAAGCCAACGAGAAGCCTGCTGCTAAAACTCTATGGAATGAATTTAAGAATAAT
CACAGGAAAAGAAACCAGAAAAAGAGACAGAATGAATATTCATAGTAAGAATATCAGGGC
AGACTACTTAACAACTACTAACAAGCATATGCAAAAATAAAGTTAAAAAAGAGAGAGCAA
TTAATGCTAAGGATGGTTTCATTAAGAACTCATAGAAAAACAGCTTTTCAGAGGAAATAA
TTGATACTTCATTCCTTGAACAGAATTTTGGGAGCAATTCTAAACATACATTCCCTGACA
ATGAGCTAAACAATACAACAAGTTTTCTAAAATTTAGCTCT

Sequence 16417

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGAGAAGGCGCTCCTCT
CACACATGAAACCACAACTGTCGCACTTCCTTCAGCTGAACAAATTATTATTTCCGTTAG
AAGCTATCATCTGTTTAATATAAATGAGATATTTAATGAAGTTTCGAATTGTAGACTTAT
CTCTCCCAGTTTGATAAGCACTGGGGAGATTTAATGCATTGAAGGGTCAACACAATTACA
ATTGGAGGCACATCAAACTGCAGGAGAATAATAAACTTGCAGCTCTAGTGAATTAGACTC
AATAAGGTTTAAATTGTGAAACGAGGATTTGTTTCATTTGTTTTTTTTTTTAAATTGTAG
ATTACAACTGACAGCTTTACTGAAAAGTAAATTAAATATTCAAGGTCTCTGATGTAAAGA
AATAAAAGAACAGTTTCTAAAAGAATGTAATGCCTAAATTCCAAGAGACTCTGGGAAAGT

Table 8
1099/1983

NAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16418
CTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGGTAAAAGTTTTCAAATGGTCTGTATAACCATCTC
TCAGCAAGCTGCATTATNTGAAAATTCAACTAGATAACTCTTAAAGCCTCTTTCACCTGT
TCGATTGTGCTGTTTGTGATTTTGGCATTTTACTAATTTAAAGTGCCTATTATATAGAAG
GACTTTAGAATTCATGATGTATTAGACTGTACATAAAATATTTCAGACAGGTTAATTCCT
CAAGCTTATTTATATTTGTAATTTAATTGATCAAAGCATCAAAGACCTGCTTATGAAAAC
CTTAAGATGTGTAGCATCTCAAGATTAGGGACATCACAGAACTTGCTAGATTGAGTTAGG
ACAGCATATTCCTAAGGAAGAAATTGATGCAATTGACCGGATCTCTTTCGGAAAGTTCAA
TTCTCCCTCTTTTACTGTATTTTTCAGTTTACACTATTTTAATGAGTGGAAATAATAATT
ATTTGGCCTAGTTCTTGAACCATCTGTAGTACTTGTTGGTCATTTTTCATGTTGAGGCAG
TGTGCTAAATTTTGCAAGTAGAAAGAAAGGTAAGATGCATTTTCTTGCC
Sequence 16419
CCCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGCCCTTGCTTGCTATGTCACTTTGTTTA
AAATGGTCCCTCTCCCCTTGCCATTGATGGGGATGAAATGGGCTCATTTGTCCTGCAGGG
AGGCGCCCAGTTTTGATTTGGCCAATTGCTCCCTCAGGGCACCAGTCCACCTATGCCTCA
TAGCTGCTGTAGCTTGGAAATTGTATCAAAAGTCTGGAAGAGTCTGATTCTTTTTGTTGT
TACTGTTGGTAAGAATGCTGCCGGCCCTTCCACAGCCCCTGGTGCCCACCTGCCATGCTG
CCAGGCCGGATCTGAGAGCGCTGGGTTGAGGAGACTCAGGCCTTACTAAACCAGCCACGC
TCGCTCCCACAGATGGAGCACCCTGGCATTTTCCAGCAGGCGACAGGTCCGAGTGCCTTG
CCCTACTTTATTCTCAGGAACTTGGAGGTGCAGTGAGGGGAAGTGACTGGCCAAGGGCCA
GGGGAGTCCAGTGACGCGCATCCCAGCGCCTCCTCCCCAGCAGCCTGGCCTGTTATAAAT
GGGAATCAAGCCAGTGAGCTGCCTGGATCCATGGTTCCCATAGACCAACTTCATCCTGGG
CAAA
Sequence 16420
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCTATTTATAGAGTCTATATT
AAGACTACATATTAAGAACATTGGGTTTTATTCTGTGGGTAACAAGGAGACACAATTCCA
ATCTGTGTGCTAATGGAGGGGCTATGAAAAGAGCTGTGTAAAGAAAAAAAACAGTGTGAA
GACAGAAATACTAGTGTATATTAGAGATGTTAAGGGCCTGAAACAAAGAAATAACAGTGG
GAACAGGAAAAAGAGGTAGATCCTAAAGATGTTTAGGAAGTTATTCCTACACAACTGTGG
ATCGTGTCTCTGTGTACATATAGATGTGTATCTAAAACACACACACACACACACACCTCT
TCAGCCTTTGTTGTATCTGCAAAATATAATTTCCATTTTTCCCTTTCCCTAATTACCACC
TAATAACATGCCCTGCATAATCTTGCTTACAGTAAGCATTTCAAGGAATATTTATGAAAT
GAATGAATAAACAAGTGAGCAAAGCTTCTGAAACATATAAANCATAATCTTATGTAACCA
TAAACTTAGATCCTGAAAAGCTGTATGTGAC
Sequence 16421
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTAAATATAAGTATGCC
AATTTCCATTACTTTTGTAAAAGAGAAACAATATACTCTTTCAGATTGAAATATGAAGGA
AAATGATGACAAAAATATAAATGTTTTTCATAACCATTTTTCTTATTAAGAACATATTTT
AGTTCCATGTCACTGGAAGGGAAAAAAAGAACATATTTTAGGAATTAATATATCTGTGGA
AAGTTATAAACATTTATCTAATAGTCCAGAGATTCTGTCATTTTAATTTCTTTTTCTTCT
GTTAAATATAAATACAATAAGCTAATCTATAGGCTAATTTTTCATATGAAAAATAAAAGT
AATGAGAAAGGAATAGTTCTACTAGATACTGTACTATAATATATAGCTATAATACCTAAA
CCAGTGTGGTGCTAGGAGATGAATAAGCAGAAAAATTAAAAAAAGAAGAGTGAAGTAATA
GGTCTGCATACATCTGCAATTTCAGTATGTAATGTAGATAGCACTTCGAATTATTACAGA
AAAGACTGATTATTCAATAATTGTTGGAACAATCAGGTAGCCATTGGAAAATAAAATA
Sequence 16422
ATTAATTAACGCGGGTGGATCATTTCAGGTCAGGAGTCTGAGACCAGCCTGGCCAATATG
GCGAAACCGCATTTCTACTTAAAAAAAGAAAAAGATAAATTGGCCAGGCATGGTGGCAGG
CGCCTGTAATCTCAGCTACTTGGAACGTGAGGTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCTGAG
AGCTGGGACTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGCAGAGCAAGACTCCATCTCCA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGACCTTTTAAAATATAGTTTGTTAGTATTCTATTTGCCT
TTATATGTATCTAGTATATGAAACTGCAGGTTTTAGAGTTAATCCCAAAGATCATTAATA
AGCCTGGGTGACAAGAGTGAAACTCAGTCTTATTAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGTACATG
GCTAGTTTTATGCTCCTTAAGAACAGTTTGAGCAGAATGTTGCTATGAGTTGTTTAAACT
CATAAAACAACTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16423

Table 8
1100/1983

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTCTCTTGTAAGTTTTCAGGATGC
ATGACTGTGTTTTGCAGAGCTTTTCCTATCAGCCTGCTTGGTCTTGGAGGACAGGATTCC
CCTACAATCCCACCTGCGTCACCCCAGTGTCCAGCTCAAAGTTGCATATAGGAGGGTGGC
TGATGAGGGTCAGGGTGGTGTTGGAGGTAGTGGGGCAGTGCCAGTTTCAAACAGTGTATC
CTGTGGATGTAGAGTGATTATTTGTTAAGCACCTGCTTGCTAAGTAGGTGAATGGATGAA
TGAATGAAGAGTTGTAAGCTCATGAAGGCAGGGAACATGTCTGTCTTATGCACCACTTGG
CTAGCCCACCTATGTGCGCAATTCATCTCTGGTGAGTGAGTGAATGAATGAGTGATGAAT
GAATGAGGGGTGGCGGTTGGTGCATGGGCTCAGGGCCAGGACACCTGCATTGCCTCTACA
GTTCTGTGATTACTGACTGCTTGCATTACCTCATCCAGACTCCATTTTTTCATCTGTAAT
AAGAAAATATGCAGAGTCAAAGGAGCTA

Sequence 16424

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGCAAGATCTCAGCTC
ACCACAACCTCTGCCTTCTTTTTTCTTCTGTTTTTAAAACTTGTGGTAAAATCTAGATAA
CAAAAAGTTTGCCATTTTAACCATTTTTAAGTGGACAGTTCAGTGGCATTAGTTACATTC
CCAATGTTGTGTAACCACCACTATTATCCATTTCCAGAAGGTTTTCATCACCCGAAACAG
AAACTCTGTACCCATTAAATAGTAACTCCCCATTCTACCCTTCTCTCCCTCCATAACCTC
TGTTTTACCTTCTGCATCCATCAAGTTGCCTGTTATAGATAATTCACATAGAATCATTCA
GTATTTGTTTCTTTTTGTATCACGTATCAAAATTTCCTTTTTTTTTTTTTGCTTTTGAGA
CAGCCTGGGCAACAAGAGTAAAACTCCATCTCAAAAAATATATATATATATATATAAATAGG
GAATTTTTTTTAATGTTTGCTCCTTGAGTTTTCAAGATGAAATAAGGAGAAACCCCATAA
CTTTTTAGCTCTCTTTTAAAAATAAATGTCTCCTTCTGTGTTCTGTAATATGAGGATAAA
TA

Sequence 16425

CTGGGATACCGGGGCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGCTC
TCGGCTCTGAAGGCTGTGAGACCCCTGATTTTCCACTTCACACCTCTCTATTTCTGTGTG
TGTGTGTCTTTAATTCCTCTAGCTCCACTGGGTTAGGGTCTCCCCCACCGAGCTGGTCTC
GGCAACTATTGTTTGGAAAACTGTTGTATAGCTTGCTTGGGGAGAAAAACTCAGAGAAGC
CCCACTGTTGAACAGGTTGTAAATTCACTGGTTTAATCTTCTATGAATGCTTTTCAGAGA
TTAAGCCTTTGCCTGATCTCAGCAGCAAATTCTAATATTTTGGATGCAAGTTATTTCACA
GAAGGGACTCTGATAGGAAGACAGAATGTGAAATTAAACATCTATGTCTTAGGTCTGGCA
GAAATAGATACTGTTAACATCAGTGTGTTGGGTATAAAATAATCTCTCTTCTGGTTTC

Sequence 16426

CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTGGGACGTTTCTCTGG
GATGCAGTATGAATTAAGTGTTGAATACTTTTGACTTTGAAATAAAGTAAGTATGTTTTG
GAAGCAGTCTTCTCTTTCCCTCATCCAGGTGTTTAACATATTCTTATAGTGCTCCAGGGT
CTATATCTGTTGGGCCAAGAAACTCGTTGTGTTTGGATATACTGTATTTAATGACATGCA
ATGTTGTTGCATTTGTCCATTTCTCCCAAATCCTCAAAAAAGCTGTAGAGGGAAAAATTC
TCTGGTTTTTATCTACAAGTGCATTGTATATTTATCAAAATATCAGTGCGATTTTTTAAT
GTAGTACATGACATCGTTTGCATTAACGCATGCCATGTACTGCATAACAAATATCTCATT
GATAAGGTGTATTCTTTATCCTACAATGCGAGGGACGGTTACACTGTATACATTTAGCGA
ATGTAGAAACTGAGTAAGAGAGTATTTTTGGATCTGCTTCGTTAAGGCCTCAGTGACAGT
GCTGGTACCAGGCTTCTTTCAGAATTTTCAACTAGGCCTTACTTCCACTTAACCAGTGAA
TCCTACGCTGA

Sequence 16427

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGNCCTAAAAAAATCCA
ATAAATGCAGAGACCAAGAAGTTTTTAAGGTAACTTTAAAAAAATCTGTATATAAGTTAA
AATATACTTAAAGGCAAATAAATGTGGTCAACACGATGCTCTGGCATGAAATATGCTTAT
GGTATCTTGAAACAGAAGAGGCTATAGAGATTCACAGATTACCTACATCATGTTTTACAC
TTTCAAAAGAAACAAAAGGGTACTAGAGCTATCACCATGTCTCAAACACTGTTACACCTG
ATACACCCTGTATCATTTTGTATAGGCACCATTACCCCATTCTACAAATGAGGAAACTCA
AGTACAGAGTGGTTAAGTCAGTTACCCAAAGCCACACAACTACTGACTACAGGCATGGCA
TTCTGAACGAGTTCTGCCTGGCTCCAAAGCCACAGCTCTTTCCACAGTAACCACACTGTC
CAAAAAAGGAAGCAAAAGACTCAATACATGTGAGATCCTCTGGCCAGGCTCAGCAGCCCT
GTATGTACAGACTCCAGTGGGCCTAGATGAGTACCCAAATGCCTCTGTCCTTCTTACAC

Sequence 16428

GGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTACTGTCTCTTACTGGC
TTATATGTTTTCTGTAGGAAATATGAGATAGCTAAAATGATCTGAATAATTTTATGTAAT

Table 8
1101/1983

TAGATGTTTCATTTTGAACCTTAAAATACTTTTATAAGCACTGCACATAGTAAGCAGTAA
TTAAAATTTCTTACACCCCAAAGTAGTAAAGAAGTGTCATTAAATGACAGTCAGTAGGAT
TGAATTAGGAATAGCCATCATTTCCTGCTTTCATATAACTCTTATAACCCATGGCAGTAT
AAACCTCACTTTATCCTCTACCTAAAAATTTCAGATTTGTGGTATAACTTAATGTTGGGC
TACTCTGGTAGCCTAAAAATTTCATATTTCTGGTATAACTTTATGTTGTAGCTAGTATAA
CTTATGTTGGTAGTTGTATTGAGTCAGTGACTTAACAGTTTTTTTCATTACGTGAATTTG
ACTAACACTTGAGTTAATTTTATATGTTAGACAAAATGTGAGACACTTACATATCCATAC
TTAACAGTGACTCTGATGTGAGTAAAATTATTCCCATTTTAGAGATGAGAAAAGTTAGAT
CTAAGAATAGTCAGA

Sequence 16429
GCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGGTGATAGTTGCTGGGA
CCATGGGGACAGCAAAGATGGTAAGATTGGATTCTCTATATATTTTGAAGGAGAGCCAGT
AAGATTGGCTGACAGCTTGGTTGGCAGACAGAGGAACTGAGGACAGATATTTGTTCTGAG
CAAATGAAAGGAAGAAGTTACTATCAACTGAGATGAGGAAAACTATGTGTGAGGCAGGTT
TTGGGGGCAAGAGCAAGAGTTTACTTACTCACTTGGGCTTATTGAGTTTGAGTTGTCTCT
TAGACATCCAAGTGGAGGTGACCCACAAGTCTGGAGTTTGGAGAACGAAATCTGTATCTG
GGCTGGAGGTGTAGATTTGGGAGTTGTGAGCATACACGTGACATCTAATGCCTTGAACCT
GGATGTCATAACCCAGGGAGTGAGGGCAGGTGACGAGGGCTGACCTGTGGTGTATCCCTA
CCTAAGGGGTCAGTCTGATGAGAAGGA

Sequence 16430
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACAGGCCGAGGTTCTGT
GGAGGGTGGAATGCGCTCGGGGGAGCTAGGCCTCCGCACCCGCCTTCGCCGCGTCTCTAG
CGTCGACCTGATAGCCGCACCCACCCTCCGCTGCACTGTCTGGGGCAACTGGGTGGTTTT
CCCGGTGGTTTGAGACTAACATTTAGCCAGGAATTAACTCACTTCTACCCCGAGGGCCCG
ATGAGCAGAGAGGGCTGTGGCGGATGTGAGTGCTCTTGGATATCGCCAAGGGGAGGGAAA
CTGTGCTTGAGGTGTGCAGGAGAAGTCTTCCCTTAACCGTAGCCTCGTAGCAACCACTGT
GAGTTCTTACTAGCTCCACTTTTCAGATGAGGAAACTGAGGCACAGAAAACGATCACTTA
TTTGCCCGGAGTCACACACCTATCANTGGAGGTGGGGCGGCGCGGGAAAGAGGATNTAAA
CTCANGCTTGTCTGGTTCCCAAGCTCCTTTACTTCCTACTAGCTAGGTTATAGGATCCAG
CAAAGTCCCCCTTCTCAAGGGAGCAACCT

Sequence 16431
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTTCTATTAACCTGTA
CCCACATCTATGATGACAAAATTATTCTTAATAACTAAGGATAATTAAGACAATTCTATC
TGTCCACAGGTCGAATGGTTCTTAGGGTTTATAAATATCTGTTATTTCAACTGCATCACA
TGGCTGAATGACAAGTACTGGATGATTTAAGCAAATGTCACCCCGAAATACTATGGGAAT
CTTAATAGCCTCCTTAATAGGCATAGTTAAGAACTACCTGTTTTCTTAGCAACATGTGAC
TTACTAAGGGCTTAATTAACGCGGGTTATGAAACCAGCTTCAATTTCAGAGGAAGAATTG
TTGAATTTAATCAATAAACTGAATAATGATGATAATGTAGATGGCCTCCTTGTTCAGTTG
CCTCTTCCAGAGCATATTGATGAGAGAAGGATCTGCAATGCTGTTTCTCCAGACAAGGAT
GTTGATGGCTTTCATGTAATTAATGTAGGACGAATGTGTTTGGATCAGTATTCCATGTTA
CCGGCTACTCCATGGGGTGTGTGGGAAATAATCAAGCGAACTGGCATTCCAACCCT

Sequence 16432
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGAAGTCACATTATC
AGAGGCGCTGGGAGTGGGGNGAAAATGCGGGGGGGTGTTGGTCAAAGCATACAAACTTTT
GGAAATAAGATTAATAAGTTTGGGAGGCTTAATGTACAGCGTGATGACTATAGTTAATAA
TAATGTATTGTATTCCTGAAATTTGCTACGAGAGTAATTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCT
CACTCTGTTGCCCAGGCTGAAGTGCAATGATGCAACCACAGCTCACTGCAGCCTCAACCT
CCTGGGCTCAGGTGATCATGATTGTGCTTCTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGAC
CCTGTCCCAAAAAACAAAAACAAAAAAATGTGATCACAGCAGCATTATTGATAAAAACCA
CAAAAAAAATGAAGACAACCCAAGTGCTCACCAACAGATGAATGACTAAACAAATGTGGT
CTATTCATAGGGTGGAATATTATTCAAGCATAAAAAGGAATGAAGTAACGATAGATACTA
CAACCTGAATGAACCTGAAAAACATTATGCTTCCAGTCAC

Sequence 16433
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATAAATACCTAATTTTACTGAAGAA
TTGGCAATATCAAAATTCATTTGCTGTGTAATCACCAATAGAATATTTAAGAATATTTAA
GATATTATATTTTAAATATGAGTGAAAATACTGCTTGGTCAGCCCTTCTCAACACCAGAG
AGCTAGAAACAAGCCAAAACTTCTTAAGCTCCAGAACTGCAATGTCTCATACAGTAACCA

Table 8
1102/1983

CTAGCTATATGTTACAATTTAAATTTAAATCAATTAAAATTAAATAAAACTTAAAATTCC
ATTTTTCAGCCACACTAGCCATATGTCAAGGACTCAATAGCTATGTGTGGCTGGTGGATA
CCACACTGGACACTGGAGAAAGTCCTACTAAACAGTACTGCCATTCCACATTGGCACCAT
CTTGGGGCATCAGTCATCCCAGGAAATGGATGGTCAAATATGTAAAATAAGCAATTAAAT
CTGAGGGTATAAAACATGTATTTCTTTNTTTTTTTTTTTTGAGACAGGGTTTAGCTGGG
TCACCCNAGCTGGAATGCAGAGGTGTAGGCATGGCTCACTGCAG
Sequence 16434
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGTGGGACAATGATGGCTAGTTG
TACCAAATTCCAAATGGAAGGATGCCTTCCTCAGACCTTTGTCTATTTTATTTGCAAAAA
CCTAGCAATTAAAATCACACTAATATTCCAAAGAAGTATCTCCTATAGCCTATGAATTTA
TTCTAAAACCTAATGCACTCAATAGACATTTACAGATTTCTCAAAGACTGCCGGGAAATA
AAGATTTTTCTAATCACAGCACCTGCCCTCCAGGTACTTACAGGCATTTATGAGTCATTG
AAAAGATACATCTGAGAATTCAATTCTAGCATATCATTGGACACCACACAGGTGAGAAGG
AAGTGGGGTCCCCATTCAGCCCGTGGTAGAGCCTGCCTCACTGGTGCCAGGTCACTTGAG
ATTCGTTACTGAAATGGCCCAGGACAATGTGTTCTCTTCCTTCTTTGTGAACTCACTGTG
CTTTATGAATTATAATGGCTGCCATTGATTGGCAACCTATTATGTGCCAGAGACTACTAC
AGTTAGGTGCTTTCCACACACTATCACATTTACCCTACTCAGTAACTCTGTGAGATAGGT
GATTTTATGCTCAAGC
Sequence 16435
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTTTCTCAGCCAGACGTG
GGTGGAAAATACAGTATTTGTGGGATGCAAAACTCACATAAACAGAGGGCTGACTTGTCA
TATACACAGGTTCTGCAAGGCCAACTAGAGTACTTGAGTATACGCGGGGGCCTTGGAGCC
GATGCCCCACCTAGACCAAGGGACAACTGTATTTGCAATATACGTACTGGCTGAGCATCC
CAACTCGGAAAATCTGAAATGCTCCAAAATTTGGGGTTTTCGGAGTTGGGACGCTCGACC
TATACTAAGAAGCTGTAGCTGCTTCCGAGGGTCCCACATGGCTGAGACTCAGCTCAAGGC
TATACTTCCTGAAACACAGGTCAACTGTTGCATGTCATTGAAAAAATTCCAGTTCTTCAC
TTGGACCCTTGAAGAATACTGAAGAGCAGCCACTGTATGTCTCTAAATCCCTTTTCTACA
TCCTAACCTTCTTTCACCAGCACAAACTCTGGAGCTAACAAAAAGATACCAACTTCTCCT
CGTCGTCCTGGCCTTTCCCTGTTGGTGGTTTTTTTTA
Sequence 16436
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGCAGTGGCTCATGCCT
GCAATCTCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGCTGGATCATGAGGTCAGGAGTTCAAGACC
AGCCTGGCCAAAACGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAACTAGCCAGGCACG
GTGGCAGGCACCTGCAATCCCCAGCCACTCAGGAGGCTGAGGCGGAGAATTGCTTGAACC
CGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTACAGCCTGGGCGACAG
AGCAAGACTCCGTCTCGAAAAAAAAGAGAAAAAAAAGATTTTCTTTTTGTCTTTGGTTTTC
AACTGTTTGATTATCATGCACCTAGGGGTGGGTTTCTTCCATTTATCCTGCTTGAGTTTT
GTCTTCTTGAATTTGTGGCTTGATGTCTCTCATCATTTTTGAAAAGAATTGTAGCTATTT
ATCCCTTCCAATATTGTCTCCAGCTTGTCCTCTCTCCCTCCTTCCAGGATTCCAATTCCA
TATGGCAGACTTTCAGTATTCTCTGTCTCCTACCTTCTCATCTATATTTTCTATTCTTGG
GTTTCACTGTAC
Sequence 16437
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTCCAAGCATTCATCTT
TGAACTAGGTATCTCATCAAATAATTCTGAAGCACTGATGCTCATCAACACATCAACCCA
ATTAGGAACCATCAAATTAGGCTCCTTCCAGTCCAGCAATATGTAACTCTATGACACACA
TTAAGTTTTACCAAATCTCTATTTATTTGTTTGCCTTGAGGTATTTCAGTATTATAATTT
TATAACCACATATCAAGTAGATGCTATAATTTCATGCCTTACATGTACCTAATTTAATCA
TTTATATTATTAAGGCCTATATTTGTCTCTAATATTAGTATATTCTAAGAGTATGCTTTA
TGAATTTTAATCATAAAAAATACATTATATATGGCAAAGAGGAGAAAAATAAGGTTCCTT
CCATCTGGGGCAGGGTTTCAACCTCAGCATTATTTACACTTTGGGCTTGATAATTCTGTG
TTGTGGGGGGAGTTCTATGCATTGTAGGATGTTTGGCAGCATCTCTGGCTTTTACTCACT
AGATACCAGCACTCTCTTGCTAGTTGTAGCGATGAAAAATAACTACAGACATT
Sequence 16438
CCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAGAAGTGCCTGCTTCCCTTTTA
CCTTCTGCCATGATTGTAAGTTTCCTGAGGCCTCCCAGCCATGTGGAACTGTGAGTCAAT
TAAACCTCCTTTCTTTATAAATTACCCAGTCTCAAGTGGTATTCTTTATAGTGTGAAAAC
AGGCTAATACAAACCTCTTTCCCTTTCTCTCCAAGACTGACCTTCTTCAAGGTGCTATTA

Table 8
1103/1983

CCAACCCAAACGCTCCGGATTGATTTAGTTACAGACTAATTGTCCTAATTTTTATAACTT
TATTGTCCCTCTCTATATGACTTTCTTTAGGCAAATGCTGAAAAAAATAAATTGATGTCT
TGGTTTGTTTGATTTGCCTTACCTCATCTCCTGTCATAGCCTAATCAGCCGAGATCACCA
GATATGAATNTTTACTCAGCANAGTCAGGTTAATTGCACNCATTGCACGAGGGAGATCA
Sequence 16439
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAACCTCCCTTCTAG
CTCTCTGCAGATTATCAGAGCCGCCACTGCAGGGATTTGCTCCCGTGGGCCTATATGTCT
CCCCAGATACCTTCCTAAAACTATTAGCTTTTATCTGTCTGTGTATTCCCCTGTTGTGAA
TGGGGAAGTATTTGAGGGCTTGTTTTTTTAGGTTCTTGATAATAAATACCTCAGGTTTCA
CAGAGTAATCAAACTAAAAGAAAACTTCTTTTTTATTTCATTTTATTTTTTTGACCGAAA
CTCCATCTCCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16440
CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTCCAAAAACTCAGGG
GGGATGTCCTACTTGTAAAAGAAGAAATGAAAATGGACACTGAGAGGAAATCAGCAGTCC
CAGAGGTAATATACTTACACAGTTTTTTAAAAAACATAAAATGATGCAGAATGAAGTTTC
CACTCTATTCACCATCTATCCAGTCCTCATGCCTCCCAACAAGAGGTAAATACTTTATTA
TTGTGTCATGTATCTTTCCAGAGTTTTTCTAAGCAATTTGCAACAGATATAAATATGTAT
CCTTATTTCCTACCTTACCCCATATTGTACATGAAAGAAAAAATATACTATGTATAACAT
TCTGTATCTTTTTTTCACTTAATATATTTTGCAGTTCCTTTTATATAGATACATAGTTAC
CTTCTTCATTCATTTATACAGCTGCCTACTGTTTCTAAGGCTATATCACTGATAAAGTCT
CATGGATACACTCAAGGTTTTTTTCAGTCTTTTATCATGATAAACCATGCCGCAATAATA
ACCTTGTACTAGTCATTTTTAACATGTGAAAGTATATCTGCAAGATACATTTCCAGAAAT
GGG
Sequence 16441
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTCCAAAATTTGATT
TAGATAAAGTAGAATTCAACATTCACCATTTACAAGACTTTACGAAGGGCTATGTGTCAT
TTTGTTCTAACAAGAAATGAAGCAATAGATAAAAAACACTAATATTTCCTCTAACACACT
GCTGACTTCTATTGGGAGCATACAGTATTTGTTTGGCTGTTTGTACAGAAAAATGATAAT
TAAACAGAATAAACTAACCCAGAGTTGTATTCTTTAAGCCAGTTCAGAAGGGCATCTTTG
TTGAAGGCTGCTGCAGCAGCCACATTGCTACTGTTCAGCTGAATGTCAGCAATTGTTTCA
GAGGTGCTCACAACTTCAATGAGGCCAGAGCGATCTCCTGTTGCTAAACAGCCATAAGGC
AACATCCTGGAAGGAAAAAAATGGGCATAGAGTCATATTTTCCTTANAATGAAACATTAA
TTTGGTAAGATTTTCCCTTTACTTTTTAAAAAAAGTTTTATTATTATTGATATACTTGCC
ATTACTATATTATTGTCATATGG
Sequence 16442
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGAATTGAACATTTTAA
AATAGGGAGAAAGGACTCATAATTCTAAAAGCCAGACTAAAGGGCTGCAAAACAGCCCTT
CGATGCATCAGACTTGTGCCTGTGTATATTTGTTCATGGCCTGACTTTGAGTCACTGTTC
TTAAAGAAAAATATATTCTAAATCCCTCTGTGGCTCCCCTCCTCAGTCACCCAAGACACT
TGACCCAGCAGTGACATGGTGAATTTGGCATTGAAGCAGGAAAGACAGGAGAGCCAGAGA
CATGCCACTGTTAATTCCCCATATGTGCATAAAATTCAGATACCTCTGGGTCTATATTTA
CTTGTGTTTAGCATCTGCACGTAAAGAAAGGGAAGTTACCCCCTGCTACCTCCCATCAGT
CAAGCATCACCTGATTCAAGGACATACTAAGCCACAGTCAGCCCATCCCAACTNTTTGCC
AAAATGCCTACCCCATAAAAAAA
Sequence 16443
CGGGCCCCCCCCCTCGANAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGATGATTTCTAGCAG
GCAGGAAGTCCTGTGCGGTGTCACCATGAGCACCTCCAGCTGTACTAGTGCCATTGGAAT
AATAAATTTGATAAGGTGGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCACACAACACCCCCCCCCCCCCCCAAACCA
CACCTATATCCCCCCCCCCCCCCCGCCCTCCCCCCCCCCAACCTACCCCACTGACAAACCCC
GGCCCACCCCCACCTTACCCACCTTACCCCCCTTCCCCCTCCCCCCCCCTTCCCCATCCC
CCAAAAGGCCCGCCCCGCCCGCCCCCCCCACCACTTCCCCCTCCTGCACGGGGAAAGGAA
AAAACGGCCATAAGTATCTTTAAAACCCCCCCTTAACTTTCCCGTTAACCCCCCCCATTT
TTTACCCATTAGGACCCCATCCCCCCAACCC
Sequence 16444
GGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGATGCTGTCTCTGTC
TTCCAAGTCTGTAAGCATACCTGCCCTTTGCTCTGGAGGAAGACACTATTCTCTAAGTCT

Table 8
1104/1983

ATTCACTATAAAAATATCCTTGTAATGATAGTCCAGAACAAAGATAGTCATTGCCTCTGC
TTAAATCATGTACAGAATTGCAAGAGACCCACGGAGAATTATCTACCAACAATATGCATC
ATAGAAATTTAGAAAACAGAAGAAAAGTCACTACAGTCCTACCACTCTTACTGTTAAGGT
TTTTGAAATATATAGAGTTTTAGCCATAAATATAAATGATTTCATATAGCATGTATTTTA
TAAAAATTGGTTTATACTGTACATTCTATCTTGTGATGTGATGTTTTTCACCTGCCACTG
TATCATGCCCATTTCCCTCTCTCTGCTGTCTGTATTCTTCTTGATGTGGTGAAGCATCTT
TGCCCAATCTTCTGTTCCCTTGTGCCCTGCTCTCTGCCTAACATTTAATTGTACTAAGTA
TACAATCAGAGTTTTAGAGGTTGAAGAGCAGAGATTTCAGATCATCTGGT

Sequence 16445

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTTGAGGGTTCAATTTA
CCCATCTTTAAAATGGGGAGATTGGTCTAGTATTAGAATCCTAAACTAGTAGTAATGCCC
TAAGTTAGATTTTGTTTAGCGCAGGCAATGTCTTAAAAGCATCCAAATTAGCTGGTAAAA
TTTAAGATACTTGACAATTTGAACATAAAATCTGAGGGAAAAAATCGATTTTTCAAGTCT
GGGTAAGCTTCTGCACATCAGTAACAGGTCAGAGATAAAAGCAACTGAATATGCTCTTGT
GATAGGACATTCAGCCACATTCCCCACCATAGCCCTCCTCTTACTAGTGGCTTAACATCA
CTGACCCGCAGACATTTGTTTCTATCATGAGTTAAATCTTCTGTAACCAAGATTTTTAAA
CCATGCTTTACAACACACTGACACTCGGAGCAGGTTTACTTTTTTTTTTGAGAGGGAGTTT
CGCTCTGTCACANNNNANAAAAAAAGGAAAAAAAA

Sequence 16446

CTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGTAGGCAGAGGTGATCATGAAAGATCTCTTTCAA
ATATGGCCTCAGTGACATTCAGGCAGAAGAAATAAAAATCTAAAGGTCCCAACGTGAGAA
CAAGCTTCTCAGAAACAATGCTACCTCTTTGTCTTTGGCAGATTAGGAAGATTTTTACAT
TAATAAGAATTATTAATAACGACTATAGTTCTTACTAGGACTAATAAAGACTAAGTCCTA
TATTTAGTAAGAACTATTTATAAAAACTGGTAATTCATACAAATAATCTTAGTCATTAAA
TTTAATCAATAGGTTATGTATAAAACTCTGTATATTACCAACAGAAAATGTTCTAAGTTT
TCATAGAACATTTTCCAAAATGGATTATGTTTTAAGTCACAAGAAACACTCAATAAGTTT
AAAAGATATTTTAAAAGATTATAGAAGCTGACAACAATGAAAGAAAATATGAGTGAATAG
AATTATCCTAAATACCTGCTGAGTCAAAGAGGAAATCAAAACTAGAACCACCAGCTATTT
GGAAAATACTGAGCAGAAGAACATTGTCCATGTAAATTAGAATGTGCAG

Sequence 16447

CGGGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGTAACAGATGAATTA
TAAATCACAGTGGAGAAACCGGACACCATGTCCTGGCGATTGAATGTAGCATCACTAATA
GGGACAGACAAACAATGTGAGCTCCAGCTGTGAAACACTGTACAAGATATATCATTACCA
ACACGGTTCTCCATCCTGGTACGCACAGTAAGGAATGCATAACTTGGATCTAATGATAAG
TGAATACCATAAAAACCCAAATTGAGAAATATATTCTATAAAATAACTAGCTTATAGTCT
TTCAAAATGCCAATGTCGTGAAAGACAAAGAAAGACGAACTGTCCAGAATGAAGGAGATT
TAAGAGATACGACAGTCAAATGCAATATGTAATCTCTGTACGGAAAGATGATTGACCAAA
CTGGAATGCAGACTGAG

Sequence 16448

CCCCCTCGAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGAGGATATACTTTAAGATAAACTATTC
TTTTTTGAGAATAAGCATAAACATAAAATGAAACAAAAATATGACTCAAAAGGTATTTTT
TTCTAATTTTGACAAACTTAAAATATATATGTATTAAAAGACAGGAAGGTTTGGCATATG
CTAATTTATAGGGTTAGAGGCTGGCAGAACTGGAATAATGGCAAAGCTCATATTCAAACT
CAAGATCTCCCTGAACAGGGCAATTACCAGGAGGTCATTGGGTTATAAAAATGCACTTGT
GATGAACTGGTCTCTGGAAGGGGTTTGGCTGGAAAATGGCATGAGAAAACTCGTTAAGGT
GAAGAAAATAGTCAATCCTCACCTAACTTTGTCAATAGGTCCTTGAAAACCACCACTTTA
CATGAAATTTTGCATAACAAAATTTGTATAGGCCAATGAATATAAATAAGAGTTAAGTTC
CTGTGGCATATTTCTGGTGAGATAAACATCACCAAACTTCCAAATAAAAACACAAAACAC
TTTTAATATTAAATATTGAAATAAATGTGAACTCTACCTA

Sequence 16449

GGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCCAGTTACAAAGAGCTG
TGAATGCCAGATGAAGCATAATCCTCATTTACCAGAAGTAGAGTCCAAAATAAGACTTTC
TTTTTTTATGATAGCATGCAAAAAAAAAAAGGCTAAACAAGAAAAACTAACAATAAGGCT
GTGGTACCCCAACATACTGTTTTGAGAGTGGGGAAGGTGAAAGCAGAATGGATAATGAGG
AATCAAAGACTGAATTACAAAGAATAGAAATAGCTATGCCAGCAAGCAAAGCTGATTATT
GCCCAAGTGGCTAGTTTGGTATCTAAGTTTATAGTTTTTTTTTAGAAAGTTGCTGCCGAA
CACTATGGAGAGTAACAGATTAGGATAAATAATATTAGCAACCAAGGGGCTATAAATCCT

Table 8
1105/1983

GCTCCCATCTGGGCACAATAAACGGCCACTGAAGAACAGTAAGTAAAGTTTCTGAAGTCA
ACACCAAACATGGCTTGGTCATTACTG
Sequence 16450
GACTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAAGTGAATTTTCCTA
AATAGTGATTCTGTTCTATTTTCAGATTTGTTGGCCTGGAGTTGTAGTATTCTGCTTCCT
CATTCCCATGTTGCGTGTGCTTTCCCTTTTTGTTCTCATTGGTTTTTCCAGAATTACTCT
GTTTCATTGATCTTTTCAAATAACCAACTCTGAGATTTATATCTTAATTTTACTGTTTTA
CTATTTCATGATTCTTTTCGTTTTGTTCTTAATTTTTTCCTTTATTATTTTCCCACCTTC
TTAAGTTACATGCCATTTTAACTTTTTCTTCCTTAATAAAAGACAGTTACTAACATTGTA
AGGTACGACTTTTCCTCTAAATACATCTTTATCCATATCTCTTAAATTTATATTTAGTGT
TCTAAGTTATAAATAATTTATAATTTCAGATTTGACTTTATTTTTTACCTGGAGTTTTTG
AAATTATACTTTTAAATTTCCAGGTAGTTTATTTTGTTGTTGTTTTTTAG
Sequence 16451
GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTTACCACAAAAAAAGAG
AAGGTGTTGGATATATCTATTACCTTCATTGTGGTAATGGTTATCACAAGGATTTGGAAC
TGTCCAAACTCATCAGATTGAACATATTAAACATGTGCACTTCTTTGCACATAAATTATA
CCTCAATAAAGCTGTTAAAAGTAAAGATGTACTATGAATTTGTCAAGCACCTAGAATTGG
AGGTGAGGGGAGTTTTGCAGATAAGTTTTTATATTATTTGCCATTAAAGAAACTTTATAT
TCTTAAATCCTGCCTATTGACATCCTTTTGACAACAGCATCACTTTACCCACTTACAAGG
GCCTGGAACATGGTGGACACTTAATAAATATTTGTGGAATGAATAGACCGTAAGGTGCTT
TTAACGCCTAGGCCTGGAAGTGGTGCACATTACTCTACCGACACTCCATTGGTTAAAACT
CAGTCATAGGGACACATTAACTGCAATGGGCATTGAAAAATGTGTCTGGCTTCATTCCCA
AAAAAAAAAAAA
Sequence 16452
ATTAATTAACGCGGGACTGAGTTGATGTTTCAGCTGAGACTTAAATGGAAAAAAAAATTA
GCCTGTCTTATAAGTTGCCAGAAGAGCTTACCAAGGAGAAGGAACAGCAGATGCAAAGGC
CTTGATGTTGGAACAAACTTTAGATATTCAAGGAATAGAAAGGATCATGAAGGCCTGGTA
AACCATGGTAGAGAATTTGTGTTTTAAGTGTGAAGGAGAGCCACTGGAGCATATAAACAG
GGAATCATGATTTGATCTGTGCTTTTAAGGATCACTCTGGATACTCCATGGAGAAGAGAT
TGTAAGCTCCTCAGAGTGTGTTTAGAGCACATACTGCTGCAATGGTGGCTAAGACTAAGG
GAGTGGAAGTGGCATGAGAGAGAAATGGGTGTATTTAATACTTTTAGATACAGATACATA
GTACTTGTTGATAGATTAAATGTAATGTAGGAAGGAAAATAAAATGAAGAATGATAGGTT
TTTGGCATGTGCGACTAAGTGGATGAGTTTGCTATTTCATTTGGTTTTGTGACATTGTGC
ANAAAATAAGCTCTTTGAAATCTAAGTAAGTTGAAATCTATGAC
Sequence 16453
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGCTTCCACTCACACACTTTGGTT
CTGTCCTTCCTATATAGTCTCTTTGTGCATAGTTTCAGACAATCTATTGACATAAATTTC
TTTCCTTTTTTTTTTGAGACAGGGTCTCGCTGTGTTGCCCAAGCTGGAGTGCAGTGATGC
AAACATGGCTCACTGAAGCCTCAACCTCCTGGGCTCCAGTGATCCTCCTGCCTCAGCCTC
CCATGTAGCTGGGACCACAGGCACGTGCCACCATGCCTGGCAAATTTTTTATTGTTTTGT
AGAGACGGAGTCTCACTTTTTGTTGCCCAGGCTGACTTGGACTCCTGGGGTCAAGCAGTC
CTTCTGCTTTGGCCTCCCATAGTGTTGGGATTACAGTCATGAGCTACTGCGGCTGGCTGT
TAACATTTTTTTAACTNCTTTTTGCTATACAGNTGATCCTNCGTATTTGTGGGTNNCACA
TCTGTGGGTNCAACCAACCGNAGACTGAAAATAC
Sequence 16454
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCAGGTCATGCCTTTTCTCTGAA
GGTTGAAGAGCTGAAATAAAGGGGGAGGGCTTTAGACAGAAATGATCTCCGGCAATGAGG
CACGAGGTGGAGGTGGATCCTAAGTAAGAATCTTCCTCTAAAATAAGGTGCAGGCCGGTC
GCAGTAACTCACGCCTATAACCCCAGCACTTTGGGAGACCAAGGCGGGCGGGTCACCTGA
GCCTCCCAAAGTGCTGGTATTACAGGCGTGAGCCAACGCACCCGGCCCATTTCCACTGTT
TTACACCACCCTGTTTGTGGCTGCCCCAGGAAACTCTACAGACCATCTGCTGCAGACTAT
GTTGCAGTACTAGTGATAAAAGGGAGGTGGAAGTGCTAAGCTGACAGCAAAGGACTCTCA
ACGAAGAGGTGGGCTCCAGGGGAGATGGGTTCCTAAGGGGCCAGCTGGAGAAAGGGCCAC
TGGGGAAGCAGCTACTCAGGCGCTGGGAGCCTCACCCTGCAGAGATCTTGCTGTAGTGCA
TGTANGCAGAAACGATGACCCCAAGCTTGCCC
Sequence 16455
CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACTGCCTGGTGAGCAAGAANAG

Table 8
1106/1983

ATTCCAAAGACTTTGCTTTGAAAAGCATCTCCCAGCTTCTACTTTTTTTTTAAGGAAAAGT
AGATTTTCTTTGTCTTTGTTTTTGTTTTAAGCAAGAACAGAATCTAATGACTTTTTTCAT
GCCATCGCTTTGAAATAGCGTCGTCTTCCTTTCTTTCTCTCCCTCTTCCTGGCAAAGTAT
ATACTGGATTTTTATTGCCTTCTTGGGTTTTTTTCCCTACGTGTATCGGCCGTTATGCTT
AGCCAGTTTATTCTTTATTTTTTTACTGGAGTCATTGCCAGTGATGGAAACGGTGTTTGC
TTCTCTTTCAGTCAAGATCTGCACAAAGTATAGCATTAGGTGGTATTTATTGTTTATATT
ATGAGTTCTACATTCATCTTTCCAGCACTCTGAAGTTATCAGCAAGTTCTCAGTCAGTTC
AAGGCATTGGATTCTGCTTGATTTCTTTTTAATTCATTGTTTTTGACCCCTTTGAGAGTT
TTAATAGAGAGGAGTCTGGAAGGCAGAGATCTCCACCACCT

Sequence 16456
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGATGATTTCTAGCAAGCAAGA
AGTCCTGTGCGGTGTCACCATGAGCACCTCCAGCTGTACTAGTGCCATTGGAATAATAAA
TTTGATAAGGTGGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAAAAAAAA
AAAAAACCCGCCCCCCCCCGGGGGGAACCCCCAATCCCCCCTAAAAAAATTCTTTTAACC
CCCCCCCCCTGCCCGCGTTTT

Sequence 16457
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGGGTGGGGTGCTCTGC
TGGTCTTCAATTACCAAGAATTCTCCAAAACAATTTTCTGCAGGATGATTGTACAGAATC
ATTGCTTATGACATGATCGCTTTCTACACTGTATTACATAAATAAATTAAATAAAATAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAATAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCC
CGGGGGGGAACCCCAATCCCCCCAAAAGGGAGTTAAATTCCCCCCCCCCCACTGGCCCTTT
TTTAAAAAAGGCGGGAAAAGGA

Sequence 16458
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGAAAAGTAAGTACGAT
GCTCTGAGAGAAAGCTAAGGCAAACGCTCCCACTGAGGAACACCGAGCAGGTTAGCTGGG
AGGGAGACATCCTGAAGGAGAAGAGAGCGGTGGAACAGAATGCTACCACATACACCTAGA
AGGTGATCTTGTCTAAAGATCCTCCATGCCTCTCAAACATTTTTTGGTCCATGAACCACA
GACCACCATCACCTATCACTACTTGCTACTGCCCAAAGAACTAAAACCTCATCAAAACTA
AAGAAGAGAATGACACTGTTTCTCGTAACAGAGCAATGAGGTGGACGCCAAGAAAATGGC
AGCCACAGCCCCGGAATGGAGGTCGGCTATCTGGGAACCTCCCTTAATCCGAACACAGCC
AGATCTAGGAAGGAAGCCAAGATCACTCTGAAGGCCAAAAGTGAATNTTACGAAGTCCAT
GCACAAAAGCTTATGTACTCCACTGTGAGAAGAGTTTCTCCGACCCACATTCGTAGCTTG
ATTAC

Sequence 16459
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTTGGTCTGGTTGGC
GATGGTGATGGCACGATTCACGGCTTCGGCCTCGACCTGCAAAACAGCAGCAGAGCATGA
GAATGTGGCTCAGCCCACCCCACGAGCCGCTACCTTTATCCTCCACCCCAGAGAGAGGCT
AAGATGAAGGCGAGGCTGCTGGTCTCCAAGGTCCTACCCCAGGGGACAATTCAAAGGAGT
ATGACTTGCCTTGTGTCTCTCAACATTGGTTTGGTTGAACTAATTCCCTCCTGTGGCTGG
ACACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATTACCT
GAGATCAGGAGTTCAAGACCAGCCCGGCCAACATGGTGAAACTCCGTATCTACTACAAAT
ACAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16460
CGGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGTAGATGGTGATT
GACAAAATTGACCCTGAATTAGTGAAATAAGCATGGAAGTTCATTATTTCATCTTCTCTT
ATATATATTTGAAATCTTTTCCAATAAAAGTTTATATATAACTTGGCAATTAACTTACCA
AAGCCTGTTTTCTTATTTATTAAACAGAAATAATCAATATCTACAGCAGAGATAATATCT
CCTTATAGATTTTTCTGAAATTTTAAGTAGTATATTTAAATCACATGGCACACAGTGGCT
GTTAGATAATTTGTGGGGACTCAGTTTGACCCACTTATTGCTGAATTGGCTGGTCTGAAG
TTAGGGAGTTTTTGCGCTATTCCTACAGCATAGCAATGCTGGGAGGGTGAGCAAGGGACA
AGAAAAACCTATGTCCACATGAGTCACCCTTTCAGGCACCACAAAGATGCTGGTGGGAGA
TTTTGGCTTTTTTGTTTTTTGTTTTTTTNAAAAAATTCAATTTTTAAATGAATTACTATT
TTTTGGA

Sequence 16461
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCCTGATCACCAATGAT

Table 8
1107/1983

GCTATTTTTAAATATGATTATTGAACATTAGTATAGGTTTTGCTGCAGTGTATGTTTCTG
TCTACTTCTTAATTGGATTATTTGTCTTCTAATAATTGATTTGAAAGTGTTCTTTATTGA
TGGTTATGAATTTTTTGTTAGATATATGGATTGTATATGATTTTCTGTATTCTGCAGATT
GCCTTCTAACCATGACTTTAGAAGGCCTAAATTTTTAAATTTTAAGGAAATTCAATTCAC
AAATTTTTATATGTGTTATGCTTTTACTTTTTCATTTGCAGAATTATTTCTCTCCACAAT
ATTGCAAATATTTTCTCCTATATTTGCATCTGGAAGTTTTCTAATTATATCTTTTATCTT
AGGTCTATAATCCATTTCAAGGTGTTTTCTTTTTGCCTGCAATTCCAGCACTTTGGGAGG
CCAAAGCGGGAGGCTCACTTAAGCCTAGGACTTTGAGATAAGCCTGTACAACGCATTGAG
AGCCTGTCTCTAAAAAAAAA
Sequence 16462
CGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGAATATTGAGTTTTC
TTAGTTGTAAAGTTGGGGAGATGGCACCTTCTCAGAGGATTGTGAAAATATGAGGAAGAA
ACAAAACAGTGCATGTAGGAGCACAAGGCCACACAAAGGCATTCTATTGTTATGCTCATT
CTGCTTCTGTAATGACTTTTCATAGGTCATTCTTGTGAACCATTTTGTTTTGCAAGCAAC
CAAGGAAAGAACATCTTAAGTGGAAAATCAGTGGTGGTTGTGAACACTTAGAGAATAGCA
ATCCACAGGCAAGAATAATGGTATTGTTTGTAGAGCTTTATTAATTGGATATTTTTTAAA
AGACATTTTCATTCACAGGTCATTACTATGGTTCTCAGCGATCCAAATATGTAGATCATT
GGTTTTTTTTTTACCTGAAGTAGCTTAAGAGTACTTGGATCAGTAGAATAAATATTTATT
GAATCAATCAGTCAGCCAATTAATATGATGTTAGTGATAGACCTGCCTCCTTTTATGGAA
GAGGTAACAGATCCAGAGAGGTCAAGTAATTTAGTTGTAGACTGAAA
Sequence 16463
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATAATAGCTGCATTG
GAGGTAAGAAGGTACCTCAAGACATTTTCTCTAATTGTGCAGNGAAAAAACAAATAAAGG
AGATGAAGACTAGGCTGCTGTCATTCTGTGCCATCTCTGACATCTATGGAAAGCCTAGAG
GCCCAAGATACCTCCCTCCCCAGGGTGCTATTGCAGTATCTTCAGGGTCCTGAGTCTGAA
TGTTCCTATTTTATGTAAGCATTGTACCCAGAAGAATGGGTCAGAACCTCTCCTATGGTC
TGAATGTTTGTGTCCCTCCAAAATTCATATGTTGAAGTCCTCACCTCCAAGGTGATTGTA
TTAGGAGTTGAGGCCTCTAGGGGGTGTTTAGGTGATCCTCATGAATAGGACTGGTGCTCT
TATAAAAGAGGCCCTAGGGATCTCCGTTAACTCTTCCACCATGTGAGGACACCGTGAGAA
GGTGCCATCTATGATGAAGCTGGCCCTTATTAGACATCAAATTCTCTGGTTCCTTGATCT
TGGACT
Sequence 16464
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTTGTTGTACAGATTATTTCATCACCCAGGTATTA
AGCCTGGTATCCATTAGTTATTTTTCCTGATCCTCTCCCTTCTATTTTTGCTAAAGTATT
TTCAAAAAACAAAAGTTGTTAAGTTTGTTTCCTTTGGCTAGAATATCTCGGAAATATAAT
AAACCTTTGATGAAAGAATTAAATATGTCTGGCCAGGAGTTTCAGACCAGGGAACATAGC
AAGACCCCATCTCTATAAATAAATAAATACAAACTCTCAAGCCCACACCAGAGCTACTGA
CTCAGAATCTACATTTTAATAATACATCCAAGTTATCCATACACACACTAAAACTTTGAG
AATCACTGACCTACAACAGTGCTGTCCAGCAGAACTTTCTACACTGATGAAAATGTTTTA
TATCTCCACTGTCAATGTTGGAGACATATCAGACAGGACAGATACAGAATGTCTCAAATT
AGAACTGCACCTAAACATAATTTCTTATACTACTAAATGAAATAAATCTCCATTACTCTA
ATATATATATGCTCTTCCACTAAATATAATGCCAGTAATATATCCAGAGCAGGCTGGGCA
CTGTGACT
Sequence 16465
CTGGGATACCGCGGCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGCATTAATTAACGCGGGGGGGGGT
TAAAAGCATATCTTCTACACTAGTGAAAGTGCTTGAATCAGTGATTCTGGAAACTTCTAA
ACTTAAAATTGGGTAGATACAAAATCCTGTTTCATTTGATGGGGATATAGGAGTTTTTCT
ATTGCTGTGGACATTTTTATTTGAATCTCTTCAGAGTCTTCTTTCAGTGGTGAGTTTTCT
GAATGCCTTCAAGCTGTTTGTTCCAAGTACTACTTAAATATAATATATGGATTGTAAGTC
TCATTCTGGGGTCCAGTTGCTTGGGTTTGAATCCTGGCTCTTCAGTTACTTAACATAACC
TTAACTGTTTCACTTAATCTTACATTACTAAGTTTCCTCATCTATAAAATAAAGTAAGTA
ATCATATCTATCTCATAAAGCTTTTATGAGGATTAAACAGATTAATATATATGAAGTTCT
TAAAATATAGAAAATACACAGTAATTATATTTACTATGAGC
Sequence 16466
GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAGAGAGAGAAGCA
AGGAGAGCTTGGGAGAAAAGCAGGGTGGGACCCACAGCAAAAGTCAACATTTCAGACAGT
TCCGAATGAAAATATGTCTCTTTCTCATTTTTAACTTGAGTTAGAAAAAAATGCCCCATT

Table 8
1108/1983

TGATTAATAGCAATCATGTATCACTACACTTACGAAAGACAGTCCCTGCGTCTTCTCTTA
ACTACTGCAGCCAGTCTGGTCAAGCCTGAGAGCTGATCTTGGTAGTGCCCACTGGAGTTG
TGGTAAACTATGGGGGACTGTTTTTGGCACAGATTTTACCATAGTAAAACGTATCATCCT
GAGTTAAAGCCCCTGGGTTTAGAGGCTCAAGTCACCCACAAGCAAAAGGTTTTATTTCTC
ATGTTTTTTTTCCCTTTAATTTTCTCATTCACTGCAGATGACTCATACTCTGAACTTCTT
CGAAATAAAATGCAGGTACTGAACCATACTTTTTCTCTATCCAAAGGAGAAAAAACTTTA
TAATTGTGAATGCCTT

Sequence 16467
CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTGGGGAGAAGCCGC
ACACTTTTATGGTTTTTATCTTAAGGAATCCCACTAGGTTCTCAAGAGGAAGAACCAAGA
GAAATCCCCCAGGGATCTAAGAGGGGAAAGGAAAGAATAATCATTGTGAAATATGACCAG
AGCATTCCCCATAACACAAGCCTACTCCCCAGAGGAAAATAATTTACCACAGTCTTATCC
CACCTGAGAGAAGGGTATTCTCAGACTTCATCCTTCTCTAGCCTTCCGGTCTCACCTAAA
GAAAGGGAAAAAAGCTTCACATTTGTGAAGGCCAAGTTTCAGGGACATAGGCTCACTACA
AATCTGAGTTTTAGTCAGATTATAAAACAATCACTCTTCTCCACATGTTAGCCCTGCACC
AGCAGGACTCTAGTATAATAACAATGGATAATAGATGAAGGAGCTGAAAGAAAAAGACTC
TACATAAGGACTTAGGAAAGTTCAAAGACATCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16468
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTTCTATTAACCTGT
ACCCACATCTATGATGACAAAATTGTTCTTAATAACTAAGGATAATTAAGACAATTCTAT
CTGTCCACAGGTCGAATGGTTCTTAGGGTTTATAAATATCTGTTATTTACAACTGCATCA
CATGGCTGAATGACAAGTACTGGATGATTTAAGCAAATGTCACCCCGAAATACTATGGGA
ATCTTAATAGCCTCCTTAATACGCATAGTTAAGAACTACCTGTTTTCTTAGCAACATGTG
ACTTACTAAGGGCTTAATTAACGCGGGTTATGAAACCAGCTTCAATTTCAGAGGAAGAAT
TGTTGAATTTAATCAATCAACTGAATAATGATGATAATGTAGATGGCCTCCTTGTTCAGT
TGCCTCTTCCAGAGCATATTGATGAGAGAAGGATCTGCAATGCTGTATCTCCAGACAAGG
ATGTTGATGGCTTTCATGTAATTAATGTAGGACGAATGTGTTTGGATCAATATTCCATGC
TACCGGCTACTCCATGGGGTGTGTGGGAAATAATCAAGCGAACTGGCATTCCAACCCTAG

Sequence 16469
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGACTACAAAATCTTTCCAGTTTAAAGATTTTTCTT
TTCCACAGACTAAACAAAGTCAGAGTATTTTGTGTTCTACTGGTGCATTGTTACTAGGTA
ACCTCAATTTTTTGAATTTCCAAGTAATTGAAAGGATCACTTTTTGGTAAATCCTAAATG
CTCCCAAAAAAGAAACCCAGTTTTATCTACTTCTTATGTTTAGCCGTTAAAAAGAATGAG
GAAACCTGCTTTGAAAGAATTAAACTCTTAACCTTACTTTATAGCTGTACCAGCTTCTTA
AAAATTGAAGTTTGATGTGAAGTTTTTTTATTGAATTGCAGGTTAAACCATCTTACTTCC
TACTGCTTGAAATCTAAATCCAAAGAGAATTTGTGGCTCAAGGATATCTTCAAATAAAAG
TTTTATTGCTAAAATGTCAGTTAAAATTATGCCTAGGTAGGTGCTG

Sequence 16470
CCCCCCNCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTCCAGTTTGAGGCTGCAGC
CTGGGACCCAGAAGAGCAGTATCTCAGGGCAGCATAAATGGTTTGCATCTATCCTAGCGG
GACCTCACCGATGCTATGTCCTAACTACTGAGCTACCCATCCAGATTTGACGAGAGATAG
TCACAAAGAAGTGTGCATTTACCCCACGGCCCTGCTGTTTTCCCCTGTAGTTCTTTAAAA
CATCCATGGGCATTAGAAGGTTCTGTGATAGCTTTACTTATCTAACAAAGCTGGATTTTT
TTTTTCTTTTCATCTGTTGTTTTACAATTTGGTGACTCCTGTTGTCCTTATTTGATATGA
TCATTAATACAAGTTTTTAAAAACAGAAACATTTTAGAGTAATTTTAACACTTTTATCTT
ACCCAGAACATAAAAAAATCTTCATTTTCAATCCTTATAACTTTGTGTGAGGGAAATTAG
GCATCAGGGTGGGAAACAGAGGTGACTTTTATTTGTCTAAGTCTACCAAATTGCTGAACT
AGTAGGTAAAACTCCCTTCCTCTTAACTGAGCTGACTGATTNTTGCTAGATTTTTCTTTT
CGT

Sequence 16471
CGGGCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGGAGATCGAGGTCTGA
ACTTGTTGAAAGTTAAATGTTGAGCCCATAAAGCTACTAAAGAGTAAAGTATATGGCTTC
CCTGTGTGGTTCTGGATGATGGTTTTTAGGGTGATCTTTCTGGCTTATTTCAAGGATTGC
AAAGGATGAGGCTTCTACAAATCTGACTTCAAATAAGTAAGTTATCACTATACTAGGCAC
AAAAAAGAAAGCCAGCATTACAACTCATTTACTCAAAAAAAAAAAAAAGTGGAAATGGCA
ATGACTATGACTTCAACATTTGGGTTCTAGCTATTTATATATTTATACTTTAACACAAAT

Table 8
1109/1983

TACCGAGGCAGCTCTGCTCCCTTGTGGGTTGAGACTTTGGATATGAAAGCTTTCATGCTC
TCTGAGACTAGAGTTAAGTCATAGTTCTGCTCCTTCTGCTCCTTGGAAACAGACTCGGAT
TCTT
Sequence 16472
GTACCGGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGAAGCTAACTCTT
TTTTTAAAAAAGACCCTTAAATGGTTTATTGGTTCTTGAAATTTAGCCTACCCTCATTTA
ACAGATATTTTTTCTTTGCTATCTAATACTTTTTGAATATTAAAATATTACTTAACATTT
ATGAAGCAATAATTTACTCATTGGATTTGCCTCAATTTTAACCACATATTAGTAAAGCTG
ACAATAAAACAAGTGTTGCTTTTTACCTGATTTTTAAAAATTTGCCCTTGTAATTTCATT
ACAAGAAGATCAGATTAACATAACGGAGGCAATAACTACTCTGGTCTGGGATACATTTGA
TTGTTTCAGTGGTAAGGAGTGTTCAAACATTATAGAACTGCACTTCTACATTTGTAGAGA
TTTTTCTGTCTCTAAATCTCAGGGATAAATTATTTTTCAAGTTTTTGAAGTTCTTATGAC
TCATCAATAGCAAGAGTGATTGTCCNCTANGTAAAATATAAATTTTTAAAAGTACTTACT
ACATATAAAATAAGTAATTT
Sequence 16473
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAAAGGGGAAGAAAGTT
TTTTTCTGCATGTATCATATAATGTAGGATATTAGCTTGGGAAACAGGGCAAGACTCTGT
CTCTACAAAAATTCAAAAAATTAACCGGGTATGGTGGCATGTGCCTGTGGTCCCATCTAC
TTAGGATGGCTGAGGCAGAATGACTGACTGAGCCTGGGAGGTTGAGGCTGCAGTGAGACA
TGTTTGCATCACTGCACTCCAGCCTAGGTGACAGGGCAAGCAAGATCCTCTCTCTCAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAGTAGGGGAGGGAAAAAAATCAGTGGACAAAAGAATACTTACTTGCC
AAATACATTCTACAAAATTAGAGGTAAAAAGCACAGGGGCTTGAAAGGCATTTCAGCACA
AACTGAAATAAAATGTAAATGTTGGATTTAGATAAATTAGAAAAGAGTGCTAATTAAAAA
TTGATCTGTGATCTCTCATTTCTTGTGAACATATGACATCAATACCTTCTGCCTCCATGA
TAGATGTTTAAGCTCCTTCGCATAAAAAGGAAAGTGATGCCCTAGCAATACAGACCTTTC
TTATATTGAAATTATTAATATTGGCCTGA
Sequence 16474
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAAGAAGTTTGGTTTA
GAAAGGTATTAGACAGACAAACCCAAACAGGACTCTTCTACAAGTAAGTATCTTACAATT
CTAGTCATTATTTGTGGAAAGAAATATATTTGAGATGATTAATTTTAGAACAAAAACTGA
CACTAAGCCTTTGAAAGGCGAATAAAGAGGCCATAAAACAATGACGGCTTGCATAAGTCA
TACCTCTCCAATCTTGACAGGTGTTCCTATCAGGGTAGGAATGCAGGGAAGGGGACAGCG
GTCCCGACATTCTGGATGAGAGACCACACGACAGTCTCGACACTTCAGAGATAATTTGCC
AAATTTTATCCGCTTTCCACATGGAACACAGGATTCAGGTTTAATAACCTGGGATAAAAC
AGGGCAGAAGGAACAGAGTGATATGAATTAGAAAATTATCATCATAATCAACTAACTTTT
TTTTTTTTTTTTTCCTGAGACCGAATCTCACTCTCTCGCCTGGGCTGGAGTGCAGTGGTG
TGATATATTCAAGAAAAAATGTAAACATGTGTCACTAAAAAGTACTAACAATGGGCCA
Sequence 16475
CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGGGGCCCTTGGCCA
CAGTGGAATTAAGAAATCTGGCAAAAAGTAAGCTGTTCCTTGTGCCTGAGGAGATGGTGA
CCCTTTATTTCATCTGTATTTAAACCTCTCTATTCCCTGCCATAACATCTTTTGCCACGT
ATAGCTGGAATTAAGTGTAGTCTTGGAGCTGTTGTACATTTAAGAATAAACTTTTGTAAA
AAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAAT
TCCCCCTATAGGGAGTCTTTTAACCCCCCCTCACGGGCCGTCTTTTAAAAACGTGGGGAC
GGGAAAACCCCGGGCGTACCCCAATTAAATCGCCTGGAAGAAAATCCCCTTTTCCCCAGT
TGGCGTAATACCAAAAAGGCC
Sequence 16476
TAATTAACGCGGGNGGAAAAATAAACTCAAACTGGCAACTAGCACCCAAAATGGCAGCTA
GTACCCATTTCTCTAAATGGGGAGTGCAGTTGGGTGGGAAGGTGGAGAAAATTCCAAACA
AGGGTTTCCTTCAAGAGGTTTCTCTTGTCATACCAAAACCTTGGAAACAATCTTAATTTA
TATTAATAGGCAAGTAAGTAAAATGTGGCAATAAGACAGGTTACAGCATTAAAGAAGAAA
ATCTATGATCACAACACAGGAAGCAAAAGTACATGCAATATAAAGTGAAAATGAATTTCA
GTTACTATGTGAGAAACCCTGAAAAACATGCACATATATGGGTAGAGAACAAAAAGAAAT
GTAAAAATGAAACTAGGCCAGTCAGGGCGGGATTAGTAATATTATGTTTTTCTTTCTAAA
ATGTTCTTAATATCTTAACAATAAGTATACATAAAGTGTTTCTGCTAAGACTTTTATAAG
ATTTCCTTACATAGAAATAGCATATAATTTTTCAGCACAGCACTATTTCAGGAAAAAAAA

Table 8
1110/1983

AAAAAAAA
Sequence 16477
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTAAGAGTGGTGTTTAAACGT
CTACTCTTATTAGTGTTTCTCTCTGTCTCCTTGTTCTCCTATAGTTTTTTTTTTAAATAA
AAATTATTGCTGTTATTTGGTATACATTTGTCACTATATTTGTTGTGTTTTCATCTTGTT
TTATGTGTTTTTTTTAAATCTTTCAAGTTGTTTAGGGGGAGAGGGACTATTTATGAAAGTT
TGTAATTTTTATTGTAGTACTTGCTACAACAACAGTAGTTGTATCATATTTAGCAGAGGA
AATGTAGTTTGTCCCCTGTACTGTTTGGTTAAAAATGTAAATTAAAAATTAAAATTTAAA
ATTAAATTATACAGTCATGTACCATATTATGATGTTTTAGTCAGCAACGGACCACATATA
CAACAGTGGTCCTGTAAGATTATATTGGAGCTGGAAAAGTTCTATTGCCTAGTAATATCA
CAGCCATAGTAATGCCATAGGGCAACACATTACTCATGTGTTTGCAGTAATGCTGGTATA
AACAAACCTGTGCTGC
Sequence 16478
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGAGAAGAATCTGG
GAGTAGGAACAAATATTTAGGTGAGTAAAATAAAACCGTTGATAGAATAACATTCCACAA
ATAGCAATGACATGCATACCAGCCTCCCCAGTGCTGGTGAGTCAATGGTGGACAAGATAG
ATGTGATCCCTTTCCTCATGCAGCTTATATTCTAGTTGGGTTCAGCAAACAAAACAAAAC
AAAAACCCAGTAAGCAAAGAACCAACGGAAGCAAGTTTGTGGTAAGTCATTGTAACAATA
TCAACAACAACTAGATGCTGCAGCAGTCAGCATTGGAGGTGAAGGACATTTTAGGTAGGG
TGGGGAAAGCACCTCCAAGGAGTTGACTTTGAACCAAGACCTAAAGAAAGAAAAAGAGCC
AGATAAGGAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16479
ACTGGGATACCGGGCCCCCCCCTCAAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGGAGGTGT
ATTGAAGTCCTCCAGACAACCCTCAGATTTGATGATTTCCTAGTAGAACTCACAGAAATA
AAGAGCTGTTATACTGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGG
GCCCCCACCGGGGGGAACCCCAAATTCCCCTAAAAGGAAGTAAAATAACCCCCCCTAATT
GGCCGTCTTTTAAAAAGGTGGGAAGGGGAAAAACC
Sequence 16480
GGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTCCCCTCCAGAACCTGCAA
CTTGAATCTCTATAACGTGAAGTATGGGGATCTTCATTTGTAGCAGCCTTGTCCAAAAAT
TAATCTGCACACTAACGCATAAGAACCACTGCATACTCTCTGCAGGGACTGCCTTAAATA
TTAGGTTAAAATCCTAGTGTTAAAGTTGTTTGATTAACAACATTGGCAATATCACACAAT
TTGTTTATAAAATCCTAATGAATAGGTCTGTGTTCAAGTTATTATGATCGTATGGAATAT
TGCCCTTTGCATGTTTCCATCCCCTACAGAAACTACAGAAATGGATCTGCTCGTGACTCG
GCCTTTAAAATAAATTACTATATTGTTTTTAAACGTCTCCCTCCTGTCAGCTATTAACGT
ATGTTATGACCTGAAGAAAATATGTAAAACATCAAAAGAAAAGTCAGCATTGAAATTGGA
ATTTCGTAATTAAATGATATGTAAAATTTGAATATTATNTGTTCAGTCTTATTCTTCCAG
AACCTCAGTTACTTTTCTTTATTAATTCAGACAGTTACCACAGTACTAGTCAGCTATTAC
T
Sequence 16481
CCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAATACTTTGTTGAGGATTATGG
AACAGTAAATAGCCTCAGTAATAATAATAGCTAACACTAATTGGCATTAAGCACCATTTT
TAATAGCTTTATAAACATTATATCATTTAATCCTCACAACAACCCCATCAGATAAAGTGA
TACTGTCATTCCCATTTTAAAGATGATAAAACTGAGTCACAGTTAAGTTGCTTGCCCACG
TTCAGAGCCAGTAAGCAGCAGAGGTGTAGAGCCAGGCACTCTGACTCCAGAGTCTGTAGG
CTAAATCACTGCACAATCCAGCATCCCCTCAGTGGAAAAAGAGCTCTGATGGGCACGTCC
ACATGAATGGGCAGGTCGTTGCCGCATTTCATAGACCTGTCTCAATACTTGAATGGTTGC
AACAGTGCTTAAGAATTTGCCATTGGTTGGGCGCAGTGGCCTCCCAGCACTTTGGGGGGC
CAAGGCGGATGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGATGAAA
CTCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTTAGCTGGGCATGGTGGTGCACATCTGTAATCCC
AGCTACT
Sequence 16482
TTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGCAGTGACCTGAGATTCCACCACTGCACTTCCAGCC
TTGCCAACAGCCTTGGTTGGTCCTATTTTTAAGACCCTGTCTCAAAAATAAATAAATACG
TGGTTGCTTGATATTTTTCTTGGATGTAGAAACAAGGTAAATTAGGGCTCTTGGTAAAAC
ACATTAATCATCATGTGCTTACAGGATTTTCTAACACAAGGAAACAGGACTTAAAAGTAA

Table 8
1111/1983

ATAACTTAAGATCAAAACATGCAAACAAATACAAAAACTTACCATCCCTGTTCATTTTTA
TACTTGTAAGCAGCCCCAAGAATGTGACATAAGGCGCCTCCAGCCTTGAAATCCATGAAA
CACTTTGCCTAAAAATGATACAAATTACACATGAGAAAAATAAAGCTTCTGACAAAATTA
CTCATGTCTTAATTCTAAGTTTTATAAATTCAAATATATAAACAAATACTAATTAAACAA
CCTCCTTAAACATCTTCTTGAATAAACTGAGGAATCAATACATTTTTCTAAAAGTAGATT
AGGCTGGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCTATCCAGGAGGCTG
Sequence 16483
GGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAGAAGACAAGAAAGAG
AAAGGGCTAGAACAAGTGGGAGATTTGAGTTAAGAAGAAAAAGAAATCAAGTTTCTCCAT
AACTAAAGGACCAGCCAGCTAGGATTCTTCTGCCCACTCATACTTGCATGTACTGTTCCT
CTTTGTCTAAAGAATTAACACGTTCTTGAAGTATGTTCTCCTGTTTTTCAAAATTCTTCA
AGAGAAGTATTTCTTGAAATAAGGTGACATGGTGCAGGTCAGATAATTTCATCTGAGTAT
CTAGTTTTAGTTTCTGATGTCTAAAGAGACGGAGTTCTGCATCGAAAGTGACAACCAGTT
CTTTGATCTGAGATGGAAAAAATATTTGCGGATACGTTAGAAGACTAGATAAATGCATTT
TTAAACTATCTAACAGTACTAATTTGTATGAAGTCATTTTTTATTATGCCCTTATGGATG
GAGAATTGTGTGTGTGTGTATA
Sequence 16484
CTGGGTACCGGGCCCTTCCCNCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGGG
TAGTTTACTTTGTTGTAAGGACTTGATAACCTGGCTACAGCGTTTTCTATGAAATCTACT
TGGATCCCATGCCTGAAATTTGGAAGCATATGTACAAAAATCATTTTTACGTTTTATTTT
TAATAAATCATTGTGTTTGACCGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTGGTCTCCAATAACACAAGGGGGGCCTCCC
CCCGGGGGGGAGCTCCAGTTTACCCTAAACTAACTGGTATAAGCCCCCCTACCTGGCCGTT
GGTAAAAACCTGGAGAAAGGGAAAAACCTTGGGTTAACCCAAATAACCCTTTTGGAAACC
AATACACTTTTTG
Sequence 16485
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTAGGCG
GAGAACGACCCATTACAAACGTCTGCCCTATCAAACTTTAAATGGTAATAAACCAAGCCA
TAACCAATGGTGACCACAGGTGACAGAGAATCAAAGGTTCAATTCCGAGAGAGGGAAGCC
TGAGAAACGGCTACCACATGGCAAGGAAGGCATCACGCGCGCAAATTACCCACTCCCCAC
CCGGGGAGGTAGTGACTAAAAAAAAAAAAAGCTCAGGAAGATGTGCCATCTGTCCTTTCT
AGTACCTGACCAATAAGTATTGCATCCATTTTATAGGAGGAGGAAACAGAGGAAGACAAC
TTAATTATTTTGTGTTTAAGGTCACTCACCTAGTAGCTAAACTAAAATTCTAACCCATAT
GGGCTTGGTTCGGAGCCCATATTTTTTATTACTACTTTATAGCTGGAAAATGATAACTCA
CAAACACTACTCTTGCCCATTAAATAATTGGACCCGCCTCAATTAACGCGGGAAGAGCGC
CCAATACGCAAA
Sequence 16486
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCAATAATATAAACAAC
TCCAAGCCAAATAACTAAATAACTCTGTATATTATAATAAATAACTCTAAAGAACTTTTA
AGATGATCTTCATGATCACTGTTTATACTATGAACAGATATGATACATACCTGTGTCTGA
AGGACGTAAAAAATCTGTGTCACAGGTGAAAAAGGTCTGATGGTCCTGAGCTGACAGGTT
CATGTCATAGTATGTAAGTGGCTCTTTACCAGTCACCCAAGTGTATCTTTACCAAAACAC
AACAAAATATTTAAATTGAACATGAGAGAGCATCTATCTGCTATAACAGACACTACTTAA
ATTCAAAAATGTACTGCTACACATTTGGATGTTTTAAAATCTTACAATCAGTAAAACAAA
AGATAACCTCACAAACTACTTAAAGTATGATAATAAAACATCAAAGACCAAATAGAAAAA
TAATATTCAATAAACAACTGCTTCTGAAAATTGAATTGGGCCGGGTGCCGTGGCTCATGC
CTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCTGGTGAATGACTTGAGACCTGCAGTTTGA
GACC
Sequence 16487
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGCAACAAATTATAAT
TTACCAGAGTAGGTATTGTATTACATCAGATGTTAATATTGTATTAATGATAATTTTTTG
CTTTTGATAATTGTACTATAGATATTTAAGTGAGAGCTCTTGTTTGCAGAAATATACACT
AAGCAGTGGTTCCCAAGTTTCAGCATTCATTCATTCATTAGAATCACCTGGAGGGCTTGT
TAAACCAAGAGTTTTTGATTCAGTAGGTCCAGGGAGGGTCCTAAGAATTTGTACTTTTGT
TAGAAATGTACTTGTTAGTTCCCAGATGATTTCAATGTTGGTGTTACTTGTCAAGGGGAT
CATACTTGGAAAATCACCGCATTAGAGAATTCAGGGGTAATGAGGGAATCATGTCTGCAA
CTTAACTTCAAGTGGTTCGAAACAAAATTTAAAAAAAAATGCATATACAGACACACATAC

Table 8
1112/1983

ATCTATATTTTGAAAGATGAGAAAGGAAATTTTGTAAATTGTCAATAATTGAGGAATTTG
CAAGAAGCTTTTATGGGAGTTCTTTGTACTATTCCTAC
Sequence 16488
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGGACT
CTTTGCAAACAGATGTCTCATCCTATTTAGTGCCTCAAACTAGATTCTGTTCAGTCATGT
TACAAGTTAATATGAGTCTATAATGCTACAAGAAAAACATTTAAAGTCATTAAAGGATCA
TTTTTTCATAGGACACATTTTCCATAAACAACTTTTTGAAGACTGATCGTAGTCCAGGCA
CTATCCTATTTCAGGTCCAACCATATTCAGGTTGTTCTATGCTTCTCAGGTTTCAATTTA
AGCCAAAGCCATGTAGCATCACAACGTGATGGGGCAGTAGACTAAAGGCATTCATTCACT
CAAGCATCCGTCCCTGCAATGTATACTTGTTGAATAAACAGTTTCATCTGGGAACATTGT
AGGTTTGGGACATGCTTATAGGCATTTACGTATTTTAAGAAAAGAAGAAAGAAGCATGAG
AAGAACAATTGGGAGAAACAGAGGATTAATAAGATGAGAAAGTACTGAAGCAGTATTTCC
CTCACTTAAGAATGTTGTGTAGGCCTACTGATTCATTCATGAAATCTCACTGATGGAGTG
GATGGATG
Sequence 16489
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATCGATAATGTATTCAAA
GTGCTGAAAATAAAAAAAAAAGAAAGAAAGAAAAGAAAAAAAGAAAAGAAAAACAAACCC
CTCAACTAAGAATCTCATGTCTAGTAAAACTATCTTTCAAAACTGAAGGTTAAGCAAAGA
GATAAAGATGAATAAAGGCTCAGAGAATTTGTTGCTAGAAAAATCTAAACAGTTGTTCTG
CCCAAAAGCAAGTGACAGCAAGTGACAAATTACATGACTTAGATAAAACAGATACATTTC
TCAAAAGACACAAACTACTAAAACTGACTCAAGAAGAAACTGAAAATCTGATTAGACAAG
TAAAGAAACTGAATTAATAATTAAAAATCTTCCCACAAAGAAAAGCGTGAATGAGATTGC
TTCACTGGTGAATTCTACCAGAAATTTAAAGAATTAATAGCAGTCAGTTGTAATCTCTTC
CAAAGAATGGAAGGTGAGGTGACACTTTGCCACTGATTTCATGAGGCCAGTCTTACTCTG
ATAC
Sequence 16490
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGGCAAGTAGGAGTGG
CTGGAAAGTTTGTTGAGTTTTTTGGAAGTGGAGTTTCACAATTATCTATAGTTGATCGAA
CTACAATAGCAAACATGTGTCCGGAATATGGTGCTATCCTCAGCTTTTTCCCTGTTGACA
ATGTGACATTAAAACATTTAGAACATACAGGTAAGAAGATAAAAGATCACTAGAATAAAC
ATGTTACATTTCCAATGTGTTTGATAATATTTTATAAATTACTACCTTATCCATGTTATT
TACTATTCACAAAATTACATTATGTTGAAACAACAACTTTCAAGCAAACATCAGATGTCT
TTAAAGAGTGTTGTGTCCTGAAACCCTAGTTCCCTGTGACACATTGAAAGCAATTTAAAG
GAATTATTCAAACCATTGATCCTGACTTGACTGTTTCCCCATAATGATGGATACCTCCAC
CTCTACTTAGGGGTCATAGGTTGCAATTTAATGGAAGTCAGCCTTAAACATATTCACAGC
AGTCCCCTTCTACAACCAAGAGTAGAGGAGCTATCAGACAAAGGGGTTTGGGGACCAGTC
TTCTATCT
Sequence 16491
CTGGGATACCGCGGCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAATCTTTCTCCAGAG
TCACTAAAATCTCATCAGAGGAAATAAGACCACAGTATTTGATTCACTTCAGCTTGGAAA
CAAGCAGATCTTAACATCTCATTAGGTATTCCCAATACAGTTTTATCCCCCAACCAACAC
AGATGATGTTGTCTGACTTACAAGGAAAAATATGTGATTCACAGTGACTGCCAATTTCTC
TTCTGCTCCATGGGGGATTCAGCATTTTTGTTCTGTTGTGTAGGAGGAAATCCAGCCTGA
TTGTCACTTACCCAATGTCTCCCATGGTGGCACTCTGTGGGTTGCCTTGTTGGGCACAAA
CTCCAAATCAGGAATGGCTACATAATTTGCGGAACCCAGTACAAAATGAAAACGCAGGGC
CCCTTCTTCAAATTATTAAGAATCTCAAGATAGCAATAGTAGAGCATTAAACCCAGCATG
GGACTCTTCTGAGCACAGGGCTTTGTGGAACTACACTAATCACACACCTGT
Sequence 16492
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTCTTGACTATTTTGGA
TTCCGAACCTTTTTTTAGATCTTTCAGGCTTCGGCAATTCCTATAAGAAGGCATAAAGTC
TCTAAGAAGAAGCTACAATCTGTATCTAGGTTAGAGAAGGTGGATGAATTCTGCAGCAGA
CTCAGACTTGGTGATCTTGATTCAATATAGGAGACCTCAAAGATGGCGGCACTTTTCTTC
CTGATGTGGCTGGCCCCTTGCATAAATGACCTGCTACAGCAGAGACAGGGCAGGCAGGCA
ACATCCAAGATAGTGAGTAGTTGAGAGGGTGAACAACTTATCCCTGTTTGCCCTGGAATT
CCCCGGTATTAGTACTGACAGTCCCATGCCCCAGTCCTGAGCAAACTGGAATGTTTGGTC
AGCCAAGTAATAAAAGAGTGTCCCAGAGTCAGCAGTTTAACTTTCTTACTTTGACAGTTT
TGGTTTGGGCTATTTCACCAGAAACATGAGCAATTTTAAGATGAAATTGCCTAAAAGTTT

Table 8
1113/1983

GACTTATTGAGGCTAGCCCTTAATATTTAGCCTCAATCAAGATGATTTTGAGTCTTCCAT
TTTTC
Sequence 16493
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGGGTGGGAGTAGAA
AATTTTGTGTATATCAGGGCAGTATTTTTTTATGAACTATAAATGATTGTCTTTAATAAA
TATGTGATAAAATCCAATTTTTATTATTTTATAAAGACCTGAACATGTGAACTCTTCTCA
ATTACTTTGTAGAACACTAACATTCTATGTGAAGTATTGCCCAAAAATCAAATCTAATCA
ACTCTCTAGATATACCTATGATTTTATAGGAAATAAGAGAATACAGAAACATGTTTTAAA
AATACAGTGGGACTTCAATCAGCCATATTGAGAGGAAATTCCAAGGCAAATGACCTGGTT
TCTTCAATAAATTACAAGGGAAACAGATAGAATGGGAGCTTATAAAGGAGACTTAAGAGA
CACATAACACAATGTTTGGACCCTATTTGGATAATGATTCAAAAAAATGTAAAATTGGGC
CAGATGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGACCGAGGCAGGCGGGTCA
CCAAGACCTGCCTGGCTAACATGGTGAAAACCTGTCTACTAGAAATACAAAAATTAGCTG
GGCGTGGC
Sequence 16494
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCATGAAACACATTTCT
TCTCAAAATTTAGAATCAGAAAAATGTTCCTTTAAACAAAAACATATGTGTCTTTTTGTC
AAACCACAACTACAGAACTTAAAATATTTTATTTTTTGCCTACTTCCAGGAAACTAAGTT
AAATTTACTGCTCAATTGTAGAACTATATTAGGCTATATAATTGTAATCTCAATGTTTAT
AGTTCCTATGATGTGCATCATTATCTTACTGTAAGCAGTATCAAGTCCTTTCGGAAACAA
TAGAAAATTTAGGCCATTTAAAAGGCTAAATTACATTTTGGTGGGGCATGGTGGCTCACG
CCTGTAATCCCAGAACTTTGGGAGGCCAAGACAGGCGGATCACTTGAGGCCAGGAATTCA
AGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATG
GTAGTGCGTGCCTGTAATCCCAGCTACTTAGGAGGCTGAGGCANGAGAATTGCTTGAACC
TGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGTAGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGG
Sequence 16495
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACATAATTTACATAATAATAGTCCC
ATATTTTCAACACTGGTTATGTTAACTTTTTGTCTTTATCTGCCACAAACAAGTATCTTT
GAATGTGCCTTAAAACATTGAAGGCAGGGTCAAAGTTTTTGATGGCATTTGAAACACTCT
GTAAGTGCCTTCTATAGAGATTGTATCCATTTATATTTCCCTTTCAGCAGTATCTGACTG
GCTTTCTTGACACATCTTTAACATGCACTGAAGTAGTATTTTTAATCTGTGCCAATTTGA
GAGGAAAAAATTGGTATTTCCTATTTTCTTTTTAAAATTATAAAATTAATAACACACTTA
TAATAAAACTTTAAACAACTCAAAAGCATACAGAACAAAATGTGAAAGTCCCCCCCACCG
TGTACTCCCACCCATTATTAGCAGTTTGGGGGGTTTCCAGATTGTTTTCTGGGTACACAT
TTTCTATGTGTGCTCTCATCGGCATGTGTGTAACTTCTGAGGCTTCGTGCTTAGAAAGAC
TTTCCTTAAAATGGTAAAATATACTACTCAATTCTTAACCTAGCACTTTTATGTTTTCTC
AGCATT
Sequence 16496
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGACTTTTATTTTAAAACTTAGTAGTAGTTTTAAA
TGCATTTATACTTTATTACTTAAAATTACATATATTTGAAAAATAGATGCAAGATAAATT
TATTCCATCAATTAACTATATTTGATGCACTATGGATTTGAAGATGTTTTGCAGTAACTC
TGAGGCCCATAGGTTGAGAAGCAGTGAATTCAGTGGAAGCACTGATCCCCATAGTGCCAA
ATACAGCTTAAAGATAGTATGTAATGCTCCATGTATATAGTTGACATAGACAGGTACTTT
GAGCAGTTTTAATTATTTATAAAGGAACACCTGATTATGAATATTCTACATTTCATTAGG
CAGTAGGATATGCAGGGTATATGTGTGTATAGGTGTGTTGAATATTCATTCATTTGCTAT
TCTAGGCATTGAAGAAAGTGGTAAACATTAATAATAAAAGCTAATGTTCATATACAGATG
TTCCTCAATTTATGATGGGGTTTCATTTCGATCAACCCATCATAAGTAGAAAATATTGTA
GTCGAAAATGTATTTAATACACCTAATCTATCANACATCATAGCTT
Sequence 16497
TGGGTACCGGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGGCGAGGC
TGGAGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGATACCAGCTTGGCCAACATGGAGAAACCTTTT
CTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCGCATGCCTGTAATCCCAGCTACT
CAGGAGGCTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAG
ATCATGCCATTACACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAA
AAAAATGCAACGGAGAGGAATTGTGGATGTTGTGATGGAAAATAAAGAAAAGAAAGAAGG
AAATGCTATAAAATAAACCAGAAACCAATGAGAGAATTTCCAAGCAGAGGCTTGGGTGCA
TTGGTAGTTAGTTGATTTTTTTTCTGGGCTATTCTGTCACCCAGAATGAGAAAGAAAAAG

Table 8
1114/1983

TAGACAAGATTGAAGATTCTTAGCTGAGGCCATGCTCAGCAGAAAGAGAAACTTGTGATA
GGCTCTAGGGCAGTAAGGGCAACCAGTGCCAAGTTTCATTTTAACACTGACAGGTTGGTC
ATGGTGAC

Sequence 16498
CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGGGTGTCTCTAGCAAACGCA
ATGTGTGCTGCAATAGAAGGGTAAGACGTGAGCTCCCAGCAATAACAGCAGAAAAAACTA
AAAGCAGAACAGAAAATCCCAAAAAGATAAGTTGTATTATATCAACAGAGAACAGAAAAT
AAACTAAGGTAAGAGACTAAGCAAACCAAAGTTGCGATTGCCGAGGTTTAATAGGAAAAA
GCAAATAATATTCTTTTATTATTTAGCACAGTAAGCAAGATCTGTTTGTTACACTTTTGG
GTCTTGAAAATCTTTCCTTTAACCTTTTCAACACCTGTTTGGTCATGCTAGATGAAGAAA
AGCATAGTATGCAGAGGATAGATGTCTGATCTCTCTCCTTGAATTATAAATTCTTTGAGG
GCAGATAGTAGTATTTTTTGTTTTTCATCTTTATATCTTTCACAGTTCCTAGTATATAGT
ATGACTTAATGAGTGTTTGTTTAACTTAGTTTGAAGCTGTCACCTTAGGGTAGGCTGAAA
GGCAATGTACTGATTAGATTTGGCACAATTTGTTAGTATAAACGGCCTACTTGTTGTCTT

Sequence 16499
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCTGTGAACTGGAGCTAA
GGCTAAGTGGTCTGTCTGTTTAATAAGAGTTTGAATCAGATGGCCTGGCATGAAGAGTCA
CTGGCCTGAGAGAATGTCAGGGGCATTTGTAAATGTGTAAAGGGCTGAAAAATCCTGAGG
GATTATTATTATTGCTATTGTTGTTATTATTCACAGACACATCCAACAGCCATTGTCTGC
CTCCTTATCTGTCATGCTT1CTGCACGAGCGTCAGCCTGAGCTTCAATCTGTGTGTATAT
CTGCAGCTTACGTCCTTGCCACCCCTCCAGAACCCAGTTTCATCCTTGTAGGTTTTTCCG
AAGCAGGATTTGCACAAGTGGCGTGTTTTCTTAAGTATTTATTTTGCAGGCCATTTACTC
GGCATGGCTATTTTTACAGTGGGTAAGGAGCAAGGCTAAAAATAACTTAGCTCATAACCA
GACAGGTTCTGCATTTGACATTTACGTGGAATTCATTTGCATCTCATTTGTTCGCCTTTC
TGTTAACAGGTAGAATGTAAGAAAGCTCAGCCGAAAGAAGTCATGTTCCC

Sequence 16500
CCGGGCCCCCCCNTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGCTATTTAACTAG
TCACCGAATTCCCACTCTACCATGTCATGTAGGCACAGTTTAAGTAAAGTGCATGCTTTG
CCTTCTTCACTGTGATAAATTGAAATGCAATGTTTTCATCAATATAGCGTTTATTCCCCT
CTTTCTTACTTGAATGGAATCCATTTTTAAGCTTTTTGATTTTTTTTGTCATAAAAAAAG
CACATAACATTCTTCATAATAGTATTGTTATTCAACTTTTTGTCATGGTTGAAATATTAA
TGCAATACTGAAGTGTCTATAAACCAGATTTATTTATTACCACACTGACAAAAAGTACAA
CTAACAGTTGGCAGGTAGATAACATCAGAAAAATCCATGCTATGAAAAGGAATTTTAGTA
TGAACTCATCAAAGTAACTAGTAATTTTTAACAGACTCTAGTGACATATATGCCTCTCTC
TCTAACTCAATTATAAACCCTNTGAGGGCAAGTGTTATGAGTGAGTTGTGTTCCTCCAAA
ATTCATATGTTGAAAGTCTAACCTCTAGTACCTC

Sequence 16501
CGGGCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAAGCGGGACCAGCAAAAAATCAAAGT
AATATTGTCATACATTCCTGCTAAGTATAATATGAAATGTTAAACGGCTCAGAGCTAACG
AATCCATGGTCTTCATTCAGTTGGCTTGTGAAGTATCTATCCTTGACTTGCCCTTCACTG
CTGTCCTTATTCACTTTAAAGCTTTGTTCATCTACATAGTAAAACCTATTTATTGAATTT
TGAGTACTGTCTTGAAGGCTTTGACTTCACAAAAGAAGGTACAATGATAATTTCTCTTAG
GAGGATCCTAACTTTAATTGAAGCTGCCAAAAACATGCATTTATAAAGCCAGCTTTCTAA
ATAATACCTATCATTTGAATAGGATTTTCTGTTTTCAAAGTGCTTTGACATGCATTGTCC
ATGTGGCTACACGGAAAAAGTACCAGGTAAAGTGGTACCATTTCATTCACAGTGAGCAGA
AAAATGATCAGACCTGTATGCACAGCAGTTCTAGAATAGATTGNGCTGGGGAAGAACTTA
GTGGTGTCAGCCTANGCTCTTTGACCANGCTATCATCGGTTCANATCCTAGCTCACTCAG
TTGCTGGCTG

Sequence 16502
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGAAGGTGTTGCAGTG
AGCCGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACANGTGAGAACTCAGGAAAAAAAA
AAAAAAAAGAGTAGCATTGTCTAAAAGAGCAAGCAAGTCTGGGTGGAGGAAAATGCAGCA
AGGAATGGATCAACATGCCAGAAACAGAAAACAGACAGAAGAATGGAGATATCTATGAAA
AGAGGAAAGAAAGAAACACAAGGCTATACGTGTTGTTCAATGCTCCAAAAAATTTTAATA
TGCTGAATGCACTCATGCATCCATCATCCAATTAAGTATCCACAACTTAACCACTTAATA
AATATTGAAGCACCCACTGAGTGCCAAAGTATTTTTCTAGAACAATGGCTCTCAACCAGG

Table 8
1115/1983

AGGGATTTTGTTCCCCAGAGTCATTGACAATGTCATTGACATATTTGTCACAACTAGGGT
AGGGAGTGCTGCTGGCATCTAGTGAATAGAAAACAAGGATGCTGCTCAACATCCTCCAAC
GCAT

Sequence 16503

CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCAATTTGATTAAACT
GTGTCTTCAATCTCTTCATGTGGATAACATGGAGCTCACAACAGAAACAGAAGAACTGTC
ATCTCAGCTTTTCCTTGTTCATTTGTGTTTGCATTTTTAATATGATCTTTAATTCAGTTT
CTTTGCAAGAATCTTTTTTTAGGCACACTGGTAAATTTTCATGTTGCACTTACTGCTTAT
TTCAAAGGCTCCATTAACTATATTATCTAGTTTTAACTAAAATAACCTTCATGAAAAAGG
CCAAAGAAAATATGAACTCAACAGTAGATATATGTGAATGGGAGACCAGAAGATATTAAT
GGAAGCAGAAGCACACATCTTGTTGAAGAGGAGAAAAATCAATCAATAGAAACTGACTCA
GAACTGACACAGATGTTACAACTGTATACCACATGTTCAAAAAGTAGACATGAGTGACAT
AAAAAGGATCAAACAGAACTTTCTAAAGATGAAAATGGGCT

Sequence 16504

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTTTTTAAATATCTGGAATGATATAAAGGAGTAT
CTTTATGATCACATATATTTTTAAATAGTTATTTTGTGTGTTTCGTATTCATAATATAAT
AATGTAATGGCTCTTCATTATTCTCCAGATAAGATCCAAAACTTTTCTCATAATATACAA
AGTTTTTCTGCATATGCCTTCTATGCATCCCTCCAGCAACATCTCTGCCTAACCACCCCC
CTTCCCCATCCCTGTTTACCCTCCAGATATTCTGTAGTTCATCATCGCCTGTACCAGTGG
TTGTCAAACTCCGGCTGGACCCGAATCACTGGGAGGGCTTGATAAAGCCTTCATTTCTGA
GTCTCATCTCAAAGTGTCAGATTCAGTAAGTCTAGGGTAGGACCCAAGACTCTGCATTTA
AAACAGGTTCCCAGGTGATGCCAGTCTTGCTGGTCCAGAGACCCTACTTTAAGAACCACT
GGACTCTTAATCCAGCCCGAAATCCTTTTCTGTTGCTCTTCATTTTTTTTTTTCCTGAAC
TGACTCCTGCTTATTCACTAGGTTTGAGTTTAGGGGAGCCTCCTGNGGGAGCCTTTTCTT
ACTCC

Sequence 16505

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATTTTGTTAATTTTT
CTTGGTAGATTCTTTTATTCTGATCTTGATTAACAGTAACTTAGCTGCACTTTCACACCA
AACAGGTCTTGGAATCGGAAATGATGCTAGTTAAAATGGTGAATATAAAGTTGGATTTAG
TAAAAGGTAACAATAACTTGTTATTAAAAAGTTTCAAAGGGATAAAGGCTTGAAACCTCA
GCTATCCAGTTTCATATAAATTATTTACAAGTCTACGTGATAATTTGAGATGGGTCTTAA
GAGAGGCAGAGGAATCCTAGGGAGGGGGAAGTGAGGCATGGACAGGCAGAGGGACTGCAC
TATTCAAGGGCATGATGGAGAGAAGTACGTGCCTGGATTTCCAATTTCCCTAAGGATAAT
TTTACACCAGATCTTCTTTATTTTAAAAATCCAATCCTTTTCCTTAATAACCCCATCTGT
CCCTGATACCACCATTTTTTTCTACCAGTCTCTCAGGCTAGAAATTTTGTGGTTATCTTT
GCCTCTTCTCTCCTTCATCCTGTAAATCCTACCTGTTGGGAATACATTACTGTCCTTCCT

Sequence 16506

GGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGATGATTTCTAGCAGGCA
GGAAGTCCTGTGCGGTGTCACCATGAGCACCTCCAGCTGTACTAGTGCCATTGGAATAAT
AAATTTGATAAGGTGGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTA
ACAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGACCCCCAATTCCCCCCTAAAAGGAATG
TTAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCCTTTTTACCACCCGGGAAAAGGAAAAACCCCCGGGGA
CCCAAAAAAAAAAACCGTTGGAAACCAACCCCCTTTTCCCACTTTGGGTAAAAAAAAAAAA
CCCCCCCCCAAACCCCCCTTCAAAAATTTGCCCACCCCGAAAGGGAAAAAAAA

Sequence 16507

CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAGGGGCCCTTGGCCCA
GGTGGAATTAAGAAATCTGGCAAAAGTAAGCTGTTCCTTGTGCCTGAGGAGATGGTGACC
CTTTATTTCATCTGTATTTAAACCTCTCTATTCCCTGCCATAACATCTTTTGCCACGTAT
AGCTGGAATTAAGTGTTGTCTTGGAGCTGTTGTACATTTAAGAATAAACTTTTGTAAAAA
AAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACACAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCAAATCCCCCAAAAAAGGGGAATTATCACCCCCC
CCCCGGCCCCATTTTAAAAAACTGGGGGCAGGGAAAAAACCGGGGCGTCCCCCAAATATT
GGGGGGGGCAAAAACCCCTTTTTTTCGGAGGGGTAAAAAAAAAAA

Sequence 16508

Table 8
1116/1983

CCGGGTCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGAATAAAACAATTT
CAGGTTAACTATTGTGAAGTTGAAAGCTCATAATTAACAAATAAATGCTGAACCCCTACA
AATAGCAAGAAGTCTCTATTAGAACCTATGGTTGATGAAGATATCACTCACAATGCTTTT
AACCTTTGAGATGCTTACAACTTACTTGGGAAGGCAAACCCTTCATGTACAGAAAGTTAA
CACAGGAAAGAGCTGCCAATTAGTGAGATAACTTAGTATAAAGGAGGTTGAATTGAGAAT
CATTATGTAGATTCTAATTCTGACTTAGCCACGAACTACCTTAATGACCTTAAGCAAGTT
ACAATCTCCTTGGGCCCCAACTGGTCACCTACTTATAGTTAACATTTATTGAATGCTCAC
TATGTGTGCCAGATGTCTTACACATATTCTCTCATTTCATCCTCAAACTGAAGCAAAGTA
AGTTTAAGTAACTCATCCAGGATTATACTACTAGTATGTGGCAGAGGACTCAACCTTGTA
TTCTGAAAGTTAAGGCAGTGTCAGAATGATGTATATGTGTGCATGTGTGTGTGTGCGCAT
GCACATTTGTGTGAC

Sequence 16509

TTCTAGNATTAATTAACGCGGGCATAATCTAGATAGAGCTACACAGTAGCCATGAGGACA
CATGGATTTATAAATTTAAATTAACTAAAGTTAAATGAAATCATACATTCAGTTCCAAGT
CAGACCAGCCATTTTCAAGTGCTTAATAGCCACATGTGGCCAGGAATAGACAGGATACTT
TCATCATTGCAGAAAGTCCTATAGGACAACACTGATCTAAAGAAATTCAAAAGGACCTGC
GTTCCTCGGCTTCTGAGGAGATCTGAAAACGAAGGCCCAGAGGGAAATGGAAGGAGAAGC
AGGGCAGAGCTTGAAAAGTAATCGCATTGGAAAGGGCCCTGACTGCTGGCTTGGATGCCT
TGTGTAATTAAAGTTCTATCCCAACTTCTTAAGGAATGAGTCTCGTATTAAATGACTGGC
TGTCTGTAGTGTCACTGCTGAGGTAGGGAGAGAAGACAATTAGGGACAAGGAGTAGTGTT
CCATGGAAAACACGTTAGCTATGAGTGGCAGCAGCAAAAGGTCTCAGAAGTGAGAGAAAT
GGACCCAACTAGGTTTGCAACAAGCTGAAACCTGTAAAGGCTCATGTCAGCTGGC

Sequence 16510

CGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATAGTAATAATGATCTAT
GTTTAATTGGGCTGACAAAGTCTCTTCTTTTATACTTTATTTACAACCTTAGACTCCTAC
TCAAACTGACCCCTTTTAGGAGCCTGCTTTTTCTAAAAGCACAAGAATTTAGTGGTGAAG
GAAATACACGTATTAAAGGCTTTCTAGGATTCTCTGCCTCAAGGTGTTTTGCTAATGTGT
ACCAGAACATTCTTGAAAGGAGAAAAAGAAAAGAGAAAGGAATTCTTTGTAAAGAGAAGA
ATCTGCCTTTGGGCACTTTTAGCACAATTATCTATTAATCTGCAACCTAGTTAAGAGAAC
GGGAAATAACATGTATTGTGCATGGTGCTTTCAATAACAACAGCTAACATGCATCTGAAC
ATTTACTACATTCCCGGCACTATGGAAATCTTTTCTAATTTCATTTGCTCATCACAACCA
CCAGAGAAACAGAGAATGATTTTTATGAATATTATAGAGAGAGAGAAAACTGAGACTTGA
AGACATTAAGCAGCTTGCCCAGAGTCACACAGCGAGTAAATGGTTGAGCCAGAATTTGAA
TCCT

Sequence 16511

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCGGGTGGAGCCGCCG
CAGGTGCAGATCTTGGTGGTAGTAGCAAATATTCAAACGAGAACTTTGAAGGCCGAAGTG
GAGAAGGGTTCCATGTGAACAGCAGTTGAACATGGGTCAGTCAGCAGCCATCCACACTGA
TGCAAGACCCTCCACCAGCAATTACAACTCTGAAGACTCAGATGATTGTTAGCATTTTTT
TCTAATAAACTGTTTTTAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAA
AAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCCCCCTTTAAGGGAGGCTAT
TACCCCCCCCC

Sequence 16512

CCCCCCCTCNAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCAAGATATAAAATATCTCCCA
GTACCAAAACTTGTCAAAAAACACAGCTAAAGTTTTCTCACTTTTCCTGTCTTTTTCACT
ACTGAGAAGGCATTAGGGATGGAATTACCTGAGCATGCAGACCTGTGTTTTATTTGCAAT
AGGTGAATATTAGCATATAATATTGGTGTATATAATATTTCAAGTGACTATAACTGAAAC
AGAACAGGACCAATAACAATGGTAGCATGTTGACTTATGAACATGAAAGGTAGCACAAAC
ATACACTGGCACTTGCTCATGTGCATTCACACTCAAACACACACATACAGATACTCACAC
ACAGATACACACAAACACACAGACCCACTGAGTCTGCTCAACAAAATAGCTGAGTTCCTT
GAGATTCCCAAAAGAGAAATGAGTCACTGTGGTTAACCAAAATTTTGGTCTTTCCTCTGT
GCCCATTAATTACTTAACTAGCAATACTGCAATCTTAT

Sequence 16513

CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATTTTTAATTCATAGAT
ACCCTATCTAAAGTTACAACAGAGTATTACTGACTTGGCTGCATTTNGAAAAAAACTATT
CAGAAATACTCACATTGAAACTTACATCCCTCATTTTTGATAAAGGCTTTTGTGACAGAT

Table 8
1117/1983

AGTTAGTTGTTTTCCACTATGTTCTTCCTTTTGTCCACAGGAATAAAATTTTAGCTGGTC
ACTTAGCCACCCAGTGAGAGAATACATTCCTGGCCTCCCTTGAAGTTGTTGCTTGGTGTG
GACCAATGGTATGTGAGTGGAAATTAATAATGGGCACAACTTCCAGGTCATCTTCAACTT
AAAAGACAACTACTCTAGGCTGGGCACAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGG
AGGCTGAGGTGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACAA
TG

Sequence 16514

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTTAGGAAAAGGTAGTGAGAGAACTTGGATTCTAG
GTAAATTTTTAAAGTAGATTTCCTGATAAGATTAAATTAGACATATGAGAGAAAGAGAGG
GGAGGCAAGGATGACTCTGAAGCCTTGGGTCTCAACTACCAGAAGGATGGAACGATGGTC
AAGTGACATAGCAGGCAGAGCAATTTTTGGAGAGGAGAATAGCAGTTAGCAGTTCAGTTT
CATATACACTAAATTTGAGATCTCTATCAGACTGTAAATAAGATGGGTTTTATTACACCC
AAATTTATAGATGTAAATAGGAAAAAAAATTGATCATTCAAAGTAATTATCTAGAATGAA
AAGAAACCAATTGCCAGTTTAAGTCAGTAGTCTTCAATTACTCTTCTTTTTGAAAACAGA
AACAACAAAAGCTGGCTATGTATAAATGCATTATAACATTACACTTTTAAAAGAATGGAT
CATTATACATAGATTTTTACTTTAGAAGCAAATGAATAGGTTTAAGTACTCTATATTTAT
GTAAGTTACTCAAACAACAATGTGGCTCTTT

Sequence 16515

CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTGTTGACTGACTCAGTAACT
TTCTAGTCATTTTTGGTTATTCAAGAGAAAGGTGCCTGCTTAATTTGGCTCAGTTCAAAA
CTTCATTCTCAAGTCTAATTCAAAAGTACCCTTTTTCTATTTCCAGAGAAATAGAAAGTA
ACAGAGTAACAGAGACCAAATGTGTCTTTCTACATTTATACTCAAGGATTTAAAAGAAAA
AAACTAATAAGAGAAATGGAAGATATAAAACAACTATTTGAGATGTCTAGGGGTAAAATG
TACAATCTCTGAAGTGAAAATTTTGCTGCATTTATTTACTTCAGAAATTGTAAATTTTGG
AAGTAACAGCAGATTAGGTACTGTAGAAGAAAAGTTTAGTGAATCTGAAGACACAGAAAT
AGGCACCGTGGAAACCAGAGTACACAAAGAAAATAATCTACTAAGGGAAGTCCTAAAATC
ACTGCTGCTTTCTGCCTAGAGGCATTTTCCAGACTACAGTGAAAGAAAGAGGAACCTAGG
AATTCT

Sequence 16516

CCCCCCTCGNGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTAACAGTATATATAGGAAG
ATTATCAAAAAACTCTTTGGCTTTAGAAGGAAAACCACTAGTCTAATAATTGTCTCTAAA
TGTGCAGGTGACAATCAGGCTGCCATATCTAAAATGTTACTGTCTGACATCAACCAAAAG
ATGCCAGGAAACCGTTGATAGTTAAACTCAAACTGCAAGAAAATATTAATGCTATTCCCA
AAACACAGCACAGCTCATCACAAACCAGGGTCACATGAAAGCCACAGTCAGTTACTGGTG
TTATTCAGTCTCTTTATGCCAATTAAAATAAATTGCCTAGGTTTGTTGTAATAGTTAAGT
TCTGGGTTTAAAAAAAAAAAACCAGGAAGTTGTCACATTAAGGCGTAAAATAGGACTGCA
AAAATCAGCATTGTGCGCAAATGAAAGAAAAAGATGCCTTAATATGTTAAAGTGCAGTTC
CTCTTTGCCTAAAGAGGAAATAACTAGTCTAAATCAGAGGACAACAATTTTCGTCTTGGG
CAATGCTAGGAGAATAAATCAGTGAATGACACGGGAATACAAACAGA

Sequence 16517

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCGTGGGCTGTGTCTG
GTCAAGAATGCCAATGAAGGCTGGATGCTAGACCGGAATCAAAGCTGGCACCCCCTGGTC
CAAGTCTTAAACTGGATACGAAAACACACCTGCACATAGTATATACTACGCTCATCTAGG
ATCGCTTGCTGAAACAGACAGGTCGTCACATATTTACTCATCAAACTGCATGATGGGTGC
AGAAGCTGCCATATCAAGGTTGCCTTTCTATCTGTGAGCACCCACATTTCTTCTAATGAT
GATA

Sequence 16518

TGCTCTGAAAAAGCCCATTAGTGGCCAGGATCCAGTTTAAGGTTTTGGGTAGACAACCCT
GATTGAAAAGATCTCCCTTCTTCTCCCGTTGCTGTACTCCTTTTTCTAACAAAATCTATA
ACTGGATAAGCTTTTTCCATTTTTTTTCGGGGGGACNNCCACAGCTTTACATGCCCACCC
TTAGACATAAAATTAATACCGGCTTTCTTACTGATTAAATATTTTTCTCTGGTCAGGCAT
CTTTTACTGTTTAATTTCTGGAAATGATTAAAATGTGTGAAGCTGATGTATCCAACTATA
ATGCCCATCGTTAGCTCCTGGGTACCTATGCAAAATATGCTGTAGAGAGCTGGGGCTAGA
AGGATTATATTCCGTTTAGATTGTAGTAGGGCATTTGTTATTTGTTAGTGACCCCTTCTG
GGTTGGAATGTTTATTTGAATTTATGAAATTTTACATGAAGAGTAGTTTTGGAACGGTTT
GGTTTGTTGTGACTCTCC

Sequence 16519

Table 8
1118/1983

GCGGGCTACTATTCCCAGACTTGAGTTAAATTCTCAGTTAATCCCCGAACATTCTCCTTA
CACAAACATGTCCTTTATACGAATCATAAACAGGAAAGGCTTTCAATAAGACTAAAGAAG
CCTAGTTTGTCCTGTGTGAAATCTGGCTAAAATTACAACAGAACAGGTTAATAACTCCCA
ACAGTACCTGAGGTGAGAGGGGTACTCCATTCTTGAACCAACGATACGTGGGTCTGGGTT
TTCCAGTAACCTAACATTCCCATCGGAGAGGGCTCCCACTGACTAACTGAGTATCATGAC
AAAGAGTCTACCC
Sequence 16520
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTTCA
GAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCG
CGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGACTCCATCTCAATAAATAAACAAATATAAA
TACATTAAATAGAAATAAAGGAAACTCCCTGGAGCAGAGGGAAGAGTCTCAGGAAAGAGG
AGAGAAGAGCCCCTGCCGCAGCACAGGCCCAGCAGCCGGAGGAAAAACCACATCAAACAA
CGGCCTCAAGAAGCATTCAGAGAAGACACTGCCTCGAGTGAGGTAAAACTAGCCCCAGAC
TACAGGCTGCGGTGGTGCTGCCTTGTAGGAATCACACTGTTCCCAAGGTACTTAGCCTCC
TCCCAGAACCAAGCTCAAGAATATTAAAAGAAACACAAAAATATTCTGCTCTAAGAAGGT
GAAATTCACAACGTCAAGCATCTAATAATAAACCAGGCCAGGCGTGGTGGCTCACACCTG
TAATTCCAGCACTTTGGGAGGCTGAAGCAGGTGGATCACTCAAGCCTAGGAGTTCGTTAT
CAG
Sequence 16521
CTGGGATACCGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGTCAAC
ATGATTATATGGGATGAGGTCCTGGTAGTGTACATGCATTTGCTCAAGTTCTAGGATAGC
GATCGAAACTATCACCAGAAATATGCTCTTCTTGTACATCTAATATATTGTTCCAAATTA
TGATGCTTTCTCAGCACTATTCAGTATTATTGTGAGTCCTTGCTGATTAAAAAATCTGTA
TTCGTCTATCGTATGTATAAAACGTTAAGCACATGCTGGCTTGTCAAATATAAAAGCGAC
TGCAAATATTTGTTTGAAGAAATGAAAACTCTGAATCATCAATGCTGCAGCCAAACTGGA
ATCATACAGAAACTGAATTTGTTGTCTCTATTCTCTCATATCGCAGGCCTCTGCTGTGAT
TCTGAATGTCTCCCCTGAATCTGACTGCAGATTCTCCATACCCAATCTACCTACAGGTTT
TCTTAGACAATAAAAATCATACGGAAGTTAGCATACATGTATACATATACATATGTGCAT
ATATGAATATGAGTATATTACATGTGTATATAGGTAATATAT
Sequence 16522
GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGAATAGCTTTTGGCCAGT
GGATGTGCTCTTTTGAGAAAGTCAATTCTGAGCTGAAATTTCATGTTGGAACAGTTTCCT
CTATAAGACTCATCTTGAAAGGTTCCCGCAGAAGATAAAATGTCATCCTCACACTGGGCC
TGGGCAGTGCGCACTTAACTGGGAGGGGGCACAGGCACCTCAGAACTTAACTGGTTTTCC
AAACTCTCAATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGGCGGGGGGAGCACTTTCAGTGTTGA
TGAAACCAAATGCTCGTAACCTGGGACCACCGCCCAACACCTGCAGTCCAGCCTTCCCCC
AGGGTTGACAGCATCAGCCTCTGGACCCTGCAGTTGCAGTTCATTTCTGCGCAGCTCTAA
TCGTTAGAAAGTTCTGCCTTACCGGCT
Sequence 16523
AAGACTGGGGTACCGGGGCCCCCCCTCGGGGGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGTG
GTTTCATAAGAAAGAACTAGATGCAGATCCTGCCTTCAGTAAATTTCCTGTCTTAAAAAG
CAAAAACAAGCATTAAACCGGTATCTCTAATATAACACAGACAATGAAAGAGAAGCATAT
ATGCTCCTGGAATCCAGACGGGAACAGAACATAGATCTAGAAGGCCAGGAAATCATTCCT
GAGTGGGTTCTGGACCGGGAGTGGTGGATCATGCCTGGCTAATTTTTGTATTCCTCGGTA
GAGACAGGGTTTCGCCATGTTGGCCAGACTGGTCTCAAACTCTGGACCTCAAGCGATCCA
CCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCATGCCCAGCCTCCA
ACTGTTTTATAATAGTACTCAGTATACATTACACAATCAGTAAATATTTGCTGATTATAA
AATAAAGAGAGGCAAGAAACATTACATAAGACTNTATGCTCATCCTACATCTGGAATCCA
TTCTTTCCGTTATATGTTCACTCACATATATAC
Sequence 16524
CCCCCCTCGGGGGTACTTGCTAAAATTAATTAACGCGGGGGTTGGTGCAAAAGTAATTGC
GGTTTTTGCCTTGAAAGAATGGCGAAAACCGCAGTGACTTTTGCAGCGATCTAATAATTG
TCTTCTGGTCCAACCTTCCCTTGGAGATACCAGCAGGAGTTACAGGACCATTATTGTTCC
TAGACAAAGAATTAAGAAGAGTTAGGAACATGCACAGTTACCCACAAGGGACATTTGAAT
CCCACTTGCCCTCCCTTCATTTTCTGCTCAAGAGATAATATATAATAGTAATCACCATTA
TTTCATGGATGCCTACTCTGTGTTGACCATTGTATTGTAACAACTACAGCATCCTAACTA
CCCTATGTAGTTGGTTACTTTATCCTATTTTCCCCATTTTTTTTATATGAGACCTTGACA

Table 8
1119/1983

AGTCCAAGAATAACATGGACTTGCCAGGGTCTCATCTAAAGAATGAGGAAAATAGGCTAA
AATAACACAGTGGAGCTGCACTTGAACCTCAGTCCATCAGACTCAAAAGCCAGGGTTTTC
TCAGCTCTCCCTTAGTTACTTCCAACATGGTGCATTCAGAGATGATGT
Sequence 16525
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTACTGTTCCAAAAAGA
ATTCCAACCGACCAGCTTGTTTGTGAAACAAAAAATGTTCCCTTTTCAAGTTGAGAACAA
AAATTGGGTTTTAAAATTAAAGTATACATTTTTGCATTGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCAAA
TTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAATTCGGGCCAATTTTTTTTTTTTTTATTTTAAAGGGG
ATTAAAAAATTTAAAAGGAAAAAAACCTTAAAAAAAATAAACGTTTAAAACACCATGTTT
CCTAAAAAAGAAATAAATTCTTGGGCCATAATTTTAAAAAAAAGGGAATAAGGTCCCGTT
CTTTATTTAAAAATTTAAAAAAAAAGGCCAAAAAGCTTAATTAAAATTTTAAAAAAAAAG
CCAAAAAAGCCCCATTTAACCCCCTTTTAAAAAAAAAGGGGGGCCACACTAACATTAAAC
TTTTAGAAAAAGGGGGTAAACATTTAAATTAAATATTTTTTGGTT
Sequence 16526
CCCCCTCGGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAACAGGATAGATTAATACAACA
CTGATAAATGATACATGTGAAGCCTATGGTACAAGTTTGAATTTGAGGCGTCGCACAAGA
ATTTTAAGTATCCACGCATCCCATTACAGCCTCAGACCTCCAGAAATTACTTTGTTAAAT
ATCCATGAAGGTCTTCCCGGGCCACATGTGTCTAATCAATAGGGGGTTTACTAGACAACA
CTTTTCAGAAGGAAATATGTGAAGGAAATACAATTTTATTAACAATTATCTATTTTATTA
TCTTATAAATATTCAAAGGAAATCTTTGTTAATTACTAATATACTTTCCTAAATGCAATA
CACCTCATTTACAGACTAAAACACATTTTAGAGTCTAAAGTAGTGGTTCTCAACTGACAG
CAATTAGCAATGTCTGGTGACTTTTTTGGTTTTCACAACTGGAAGGTGCTACTGGCATCT
GGGGGGTACAGGCCAGGGACTCTGCTAGACATCCTAACATGTACATAACAGCTGCATACA
ACAAAGAATTATCCAACACCAGTGTCAATAGTGCCAAAATATGAAACCCTTG
Sequence 16527
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTGGCTTAGAATTTAC
TGCTAGAAAATGAGGATTGTGGATTTTATTTTACGTAAGAGATGTGTTGCTTTCTTTGCA
AGAGAAAAAATATCTTGGACCCAAAGAGGACTTTTCTAAAGAGATAGAGATGGCTCAGTA
AAAGCACACCTCATTACTAGAAAAACAACCCAAAACATGTATATTATTAAGAGTGGGTTA
ACAGTCTCATTTTTACATGTAACAAAGCAAAAGTAAAATTTTAACTCCACTGAGAGAGCC
ACTTAAGTGGTTGTAGTGACCAGATGAGAACATGTCCTGGATTTAAAAAAAAAAAAAGTT
GTAGTGAAAAAAGTTGTAGTGAAAAAAAAAATAGTTGTAGTGAAAATCTTTTTGAAAGTA
CAAAATGAGAAATGAGTCTATCTTTTCAGAGTTAATATTCACCACCACGTTTTTATTCTT
ACTTTGCTATAAAAATTGCCTAGGCAGTTTGAGAAATACCAGAGACATTAGAGGCCTGAG
TCACAGAGTAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCG
Sequence 16528
GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGACCCTAAGAGAAGGG
GACAGATGACTGTGATCAGATTTAGGCTAGAGGGTGTCTAAAACGTGGCTCTAGCAACCC
ATATGTGCTCCGCAACTGATGTGACAGTTCACCATGGCCTCAGATCTTGTCTTCTAGTAT
GAAGAATGATTTTGAAAACCCAACTAAGATGGAGGAATGGTTGCTGGCATCCACCCAACA
GCATGTACTGAGCCATCCTGAGTGACATATGGGAATTTCCAGTCCCTTCCTCAAGGAGAC
TATGATAGTATAAATTCAGACGCTCAACACCTACTCATTGGTGCTATCTGCATGATTGCT
TAGTTCAAGGATCTGGGGACACAGGGTCCCTTTGCTCATGAGCTGACACTCTAGACAGGA
AGCCCAATAATGAAGTGGAGCTATTAATGTTTTATATTAGAAAACTCAGAAGTGCTAAGA
CAAGACAGTGTCTTAGCTGTAAGACACTGATGCCATAAGTTTTAGCATCATTTTTACTCT
GTTTATCCGCCAGTGGGGTTGACCCTTGGGCAATTCCATCACGTGGACCTCGTTTCTGA
Sequence 16529
CCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTGGGTGGGTGGGGTGAGTTGCAGA
AGGGAATGGGTCACTTGCTCCTGGTTAAAATAGCCTCTGATACTCCAGCAGATTCAACAG
AGATCTGTTGTGAGATCTGCAACAGAATGTAAGGGCTCTTCCATAGCTCTCATTCTAATT
AAATGTGTTACCAATTAATTCACTTAGGATGCTTACAGCAGACAGAAGCATAGGTATATG
CAGGTTAAAATAAAAGCAGTAAGGCCGGGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCTCACCACT
TTGGGAGGCTGAGGTGGGTGGATCACCTGAGCTCAGGAGTTTGAGACCTGGGAGGTAGAG
GTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCACTGCACTCCATCCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCA
TTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16530

Table 8
1120/1983

CCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGACAAGNAAAATTAT
ATATAGCAGGGGAGGGAAAAGAGACGGCAATGGGGATTAATATCAAGATCTTGTCCTAAC
TATTGTCAATTTACTTTGTAAAAATTTTGGTCTGACCTTGATAGCCCTTCATCCTTATTT
ATGGAGAAGAGAAGGGAATGCAAGTAATCTTTCTCAATTATATCTCCATATACAGAGAGA
CTGGGGGATTTTGCTGACAAAGGCAAAAGGTGGAGTCTAAGTTTCCTGTTAAATCTTAGT
AAGTCAGCAGCAGAACAGTGACTTGTGCTCTTAAACCAACAACAAAATTCTGTGGGAAAT
AATCTCAATCTTTAACAACTTCTTCCTAACCCTAACTAAAGGAGTCTGCAAGATTTATGA
AGATCCTCTAGTTTTTCTTTCTCCAGTATGCTCTCAGACACATGGCACTNNNNTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTGAGATGGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16531
TACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGATGTCAATAGCT
GAGAGAAATTAGTTTGAATACTCAAGCCTCTAGAGTTTGGCTTCCATAATCTTCAGGTTT
AAGTAATGGCTCCTAGCCAAGAAGTAACCTTAAAAAAATAGCAACTAAATTCTCATCTCC
TATCAAAGAAGCAGGCATTTAGCAAACAAAAATAAATATAACTATATAAAGAAAAAAGGA
CTTCAAGGCTATGCTCCAAATGCAGTCAGAGGTTGGTGCCTTGCAGGTTAAGAAAGAAAT
GTTGATTGACTGGAATTGTTTAGGAAAGGCTACCCTTTTCGAGTCACAGTAAGACTAATT
GGAAAAGCAAGACAACCACCCCCCTACCAAACGCGCATGCACACACACACAGACACACAC
ACACACACACACAGACACACACACACACACGCAGACACACACACACACGCATGCATACACTC
TCTCTCTCTCCAGGATGAAAAGCATAAGTAGCTCAACAAGACAAGGACAGAAGGCCCAGG
CCATGGGCCTGGCCATGGGGGAGTGTGCCTGGCTGACACCAGCACCACAGGGAAAAAAAT
CAGCTGGGA
Sequence 16532
ACTTCTAGNATTAATTAAACTCAAATCTGACTGACAGAAGAGAGTCAAAGCCTGCCAAGG
AAGAAGAAGCAGGGTCCAATATCATAGCAACTGATTTGAAATATTAGGTAGTTAGACACT
AGGGAAACCCTATCAGCCCATCTCTGAGGAATGCTTTAATAATTTAGACATTGACGAGAA
CATTGAGATTTCCACTGAAATGAAGGTGACACACATAAAGTGCACCTTGGAGCCCATATC
TAAGATTTGTTTCAGCCCAAATCAGTCCTGTTGCCATTGGCAGTGATTACAGCAGTAGTA
TTGTGATTTTTTTTTTTTTTTTTGACAGTCTCCCTCTGTCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16533
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCTTGGGGCTCCATGG
TTGCTGGCATCTCTGGGTTGGATACCACCACATTCTCCTTGTCCAGATGCTGGTGCCAAA
GGCAGAGGACAGTTCCAGCATGCCCAGATCAGCACAGAGCCATGGCAGGTGTGGAATCCA
AGGTGGTAGTGCCAGTGGAGTGCAGCCTACTGGCCCGAGTGGGTAGAGTGAGCCCCATGG
TGAGCCTGGAGCCCGGCGAGGCTCAGGCAGGGTACTGCTGGCTGTGGAGATTTCTGGCAG
GTGAAGCGGCATGGAAAGAATCTTGTGTCAGTATTCTGTATATTATAGTGTAAAAATATA
AATATTATATGCATAGTCTATTCATTCTAACTTGATAATATAAATATATGTACATATTTC
TTATTTTCAGATTTATTTGGTTTTTCCTTTTTTCACTCGATTTGTCAGCATATGCATTTT
ATTAGCTTAGTTTTAAGAATTAACATTTTGGATTTTTATGTATTTCTGCTTTCTAATTTG
TCAATATTTCCTTTAATTNTATTATTTCTGTTCTTCTCTGAAGATTGCTCATTGTTG
Sequence 16534
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGAAAATCGGGAGGACG
CAGCTGACCTGAGCAGCGCCATCCAGTGGCTGGACCTGACCACAGCACATGGCAGCCTTG
GGAACAGCCTGCAGTCTCTGGTGTCACCAAAACAGATCACACTTGGGGCCACCAAACAAA
CCTTAAATTTAAACGAATAGAAAGCATACACAGTATGCTCCCAAACCACCACAGAATTAA
ACTCGAAATCAGTCACAGAAAGCGATCGTGGAAAGAATGCACGCGAGGGCCAAATGGGAA
GTCTTGGGAAATCTAGAAACATTTTGAACTGAATGAAAATGAGAATAGAACACATGAAAC
CCTGTGGGATGCGGCTAAGGCAGGGCTTCTATTAGTAAGGAAGAAAAGTCCCAGGTCAGG
AATATAAGCTTTGCCCTTAAGAAATTACAGAAAGAGTGGCTGGGCGCAGTGGCTCATGCC
TATAATCCCAGTACTTTGGGAGGCTGAAGCAGGCAGATTACTTGAGGTCAGGAGTTCAAG
ACCAGCCCGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCCACCAAATACACAAAAATTAACCAGGC
GTGGTGGAGGGCGCA
Sequence 16535
GGCCCCCCCTCGANATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGATGATTTCTAGCAGGCA
GGAAGTCCTGTGCGGTGTCACCATGAGCACCTCCAGCTGTACTACTGCCATTGGAATAAT
AAATTTGATAAGGTGGTGAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACACCAACAAAAACCAAAACAAAAAACCAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAACAAAAAAAGGCCCCCCCCCCCCCGGACGACCCCCAATTCCCCCCTAACAAA

Table 8
1121/1983

AGGAGCTTTACCCCCCCCCCCGGCCCACTGATCAACACCTCTCTACCTGAAAAACCCCGG
CCCAACCCCAATTAACTCCCTTTGACCAACACCCCCCTTGCCCCAACTGGATAAAAACCA
AAAACCCCCCCCCCCATCCCCCCTCCCCAAAATTTCCCCCCCCCCAAACG

Sequence 16536

GGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGTCAATTTCTCAGAAAA
CTCTTCTGCCATCGCAATGCTCTTCATATTTTGACAATATCTACAGATCACAGGTGACAG
GAGAATATGGAAGGTTCTACATAAACCCTACCATATCAAGAAAATAATTTTAATACAGAA
CTGATTATTCTACCAGAAGACTTTCATTGTTACTGATGAAATGAAAAACATATCAAGATC
AATCAAAATAACCATCTTTAATATAAAACTAAGTTTATAGACTGTAAGTTCTTACTTTGT
CCTCGGGGTTCCAATGGAGTTTCTGTTCTAAATCAGTCCCAAAATTGCCACTGTGCAAAA
CTGATGAGCAAGTCAGCACTATAAAAACATAAGTCAAGGAAGAATCTCAGAGACGATCTC
AGAGAACAAAAATCACTTTACAGTCTAAAAGGATTACTCACACATTTATTGCTAAGGTCT
AAACCCATTTTCTTAAAGACTTAATGTTACACAGCAGTGGTACTGTAAAACTAAAAATGT
GCTGCTCAGAGGGTCACAACAAAA

Sequence 16537

ATTAATTAACGCGGGGACAAACAGCTTAAAGTACAATTTCAGTATTATTAACTATATTTC
AGTTTTCATTAAATTGTTTTTTGCCTAAGTGTGGCTTCTTTTTAGGACTTACTATAGGTC
ATTCAGAACTAAGACAACAGAGCCAACGGAAATTCAAATTTTTCAGTTATTTAAAATATA
TTGATAATTTGTTACCTTATATAATCCACGCACACCTTCATACTTATATATTTTCACAAG
TGTATCAAACATTCCTTTATATTGTCGGTGTGGGGAGTTAACAACAGCATCATACTGTAA
CATAAGGCGAGTTTTTGTTACCCATAATGGGTTTGTAATGCAGAGGGTCATGGCTCCTAA
AATGAGATTTCAATAAGATTATTCAGCATACAGATACTTTCGCACTTATGACAACCCATA
TTAGAAACAGTACATTTATGTAAA

Sequence 16538

CCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTTAAAACATTTGTGG
CACTATGGAGGTCACCTGAAACGCCTCATTTACATTAATAAAACTTGTAAGAATAAATAT
GAAGCAAAAAATAGAAAAAAATGTTAAAAAAGAATGAAATTCACCATTATATTTAAACAA
AATTTATATACGTATATATGTATGCATATTATATATGTAGCAATATTAATTATTTGGAGA
GGAATTTAATTTTATAAACATTGTTCAAATAAGCCTAGAGATATTTTAATTGGGATTGCT
TTGTATAATGACAAATCATCTATATGTAGGACACAGGACTCCAATCCTACAGTAAAAATG
TCCTTCCACTTAATAGATACTAGAACATTAGCTAAAGAGCATTGCTCTTTTTCTCAAACA
ATGTTTCAGTGTTAATAAAGTTTCACTCAAAAGTGACACGTACAGCTATGCTGCCAGAAA
AAAAAAAAAAAA

Sequence 16539

CGGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCAAATGTTACCAACT
ACTTCAATTTTATCATTCGTGACAGAGGGATTTATATCCACTTTTTTTCTTTTAATTTTG
TCTTTTCTTCAAACATTTTTATTAACCCTCATACATTTTGTGAAAGTATAAAAATAAAAG
CCTGCTTTACATTATAAAACTGGTTGCATGACTTGGCTGAAAACAGAATGTAAAAGATAA
GTTTAATATTTAGCACAAAGCAGTTAGTGTTTTGATGTTAATCTGAGCCGACCTATTTAA
CATTCCTTTAAGGTTTTATGGTGCTCTTTTCCCTTGATAAGGTATGAAGCTAATTAAAAT
TAAAACTCATTACTGATTTTGGGCATATAAAAATGTATTATATATCTACCTTAAGGGAAC
AGTTACAAACTAGGGTAGTCCTGAGCTACTTTTATTTTTTAACATGTTGATTGGAGGTTT
ACGTTTTGATGAAACTGTATGTTATCACTATTTCTCTGGAATTGAAACTACAAGGTCACC
ATTTTTCTCTTCTTTGAGAATGGAAAGGTAATCATTAGATGTTCTATTCATCAACATGGA
ATGTTT

Sequence 16540

GACTGGGTACCCGGGCCCCCCCTCGGNGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCACCTA
ATAACTGTCAATTTAATGGTAGAAATTTAATGTCAGAAAAGTTTGGTGCAGTTCTCTATG
TCAAATCATAGACTAGACAGAGGCATTACTTAGTGATGGTCACGTCAAACAAAATATTAC
ACCAAATGTTTATAAAAATTAACAAATGATTTTGAAATTATTATAACTTACACTATAATG
TATATCACTTACTAAGCAGTTGAAAACATTTTCTGTTAATTTACAGAATATAAATCAATA
AACTTTATTAATAAACAGTATATGTATATATTGGTTCACATAAAGCATCAAAGCTTTTGG
AATCTGTGAGTGCTTAGGGTGGGGAGTTAGAAAATGCTGATATGAATTATATGTATTGAT
GCATATGGGAATTTCCCAAAGGTCCTAATGTTCCTGGTTTCCATTATAGATCTATGTTCA
GTTAACCTCAATGTATAATTCACACTTTATATAAAAGACTAATTTTTCAAAGTAATAGGA
TATATTACATTATTGATTTCCTTCATGAAATGAAAGAAGATATACTAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1122/1983

Sequence 16541
GCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCTGACGTGGTTTCAGACA
TCTTACCTCATGTTGTTTACAGCAGACTCATGGNGAAGATATCATTATTTCCATTTTATA
GGGAAGAAAACTCAGGCTTTAAAGATGTTAAATAACCTGCCTAAATTCATGCAGCTTGTA
TGGAGGAGAACTGGAATCTAGGGGTCTAACATTTTCCTACAACTTTATTTTCTTATAACT
TGTGTTAAATACAAGTCTATAACTTGTGTTAAATACAAGTCCTCAATCCCTTATCCTCAA
TTGTTATATCTTTTTTTTATTTAATTTTTTCAGACAGAGCTTCGCTCTCTTCCCCAGGCT
GGTCTCAAACTCCTAGACTTAAGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATT
ATAGGTGAGAGCCACTGTGCCCAGCTCACGATTGTTAAATCTAAGGGCTCTGAAAATAGC
AAGTTTTTGTATAATTGTTTCAATGGCAAGACCTGGCCTGGACTGATGTGAAGCCGCTGG
TTGTTGTTATTCCATCACTTCAGCTGCAGAAATACTGTGTTTT
Sequence 16542
CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGGATTAATTAACGCGGGNAACTGTAATAATAACTGCGTTTA
CTTGTTCATATTGGGTTTTTATTGACTAAAAGCTTCCAGCCTCTTTTTCATGCAGCCAGG
ATAACAGTGATACCAAAACCTATCAAAGATTAGACCATCCTACCCCCAAAATATAACAAT
AGGCCAATATCTCTAAAAAATATGTAACAACAGAAAAAAAAGCTAAATAAAATAGTAGAA
ATAGAATCTAGCAGTGCATTAGAAGAAATATATACTTTGTCCAGGTAGGGTTTATTCCAG
TAATCCACAGATGGTTCAGTACTAAGAATGATATACTTACAATTAATGGATTTCATCCCA
TCAACAAATCTATATGATCATTTCCATGGATTTCCTAAAATACGTTAGACAAAACCCACC
ATCCCTTTAAAATTGTTTTTAATAAAACAGAAATGAAGAATTCCCTAACTGGATGAAGTA
GATTTATCTCAGCTCAAAAATAAATAGTATGTTTAACGTGGAAAGGATAAGATTAACTCC
ATGGTTATTAGCATACTAAATATTAAATTTAATTGAATTAACCTCTGGCAGGAGC
Sequence 16543
GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATAGGTGGGAAGGTGGGT
AAAATTTGCTGTTTCTGAAAGAGTTGGACAATATCAAGAGCTTTACAGTGTTCATTAGTC
AATTCTCATTAGCCCAATGATTCCATTTATAGACATGTATAATCAAATACCCAAGCAAAG
ATTTACATTCAAATCTGTTTACTGAAGTTCTATTTATAATACAATGCAATGAACATAATA
GTATATATTTACACGTAATGTAATAAACACAAATATTCAATGGTATAAAAATGGTCAATA
AATCGTGGCATAGCCACAGCTTAGAGTACCTGTTTAATGTTCTCAGCTATTTTAACTTTG
CTAAATAATATTTAAAGATATGCGGTAGTCCCCCTTCATCTGAGGAGGACCTGTTCCAAG
ACCCCCAGTGGATGCCTGAAACCTCTGATAGTAATGAACCCTATATATACTGTTTTTTCC
TATACATATTTACATATATAATACATACCTATGATTAAGTTTAATTTATAAA
Sequence 16544
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAACTGACAGGATAAATACTCTGC
TAATCCTTCATTTGATGAATGATTTAAACTTAGAGAGGTTAAGTAATATGCTCAAAGGTT
GCATAGCTGATAATGAGAAGGCCAGGTCTGAATTCTGGAACTCTCATGTTAGAATTTGTA
CTCCTCATCAACAGTCAATACTGTTTCCCCAATAATGAAAAGAATCATTAGATTTAAATT
CTAATTAATTTTGCCACAGATTTTAGCAAAACCTTTATTAGTCATTTTTTTAGGCAGCAC
AGGTAAGATGCTGAAAGATAAGAAGTTATAAAAAGAACAAGAGAGAAGGCTCAGATCACA
GACCTCCTCTTGGTTTGGAGAAAATTTATTAGAAGCATGAAGAAGGATGAAGATTATTTG
AGAAAATAAGCATTTTTACTTTGAGGCTTCTCTTAGTAATTNTAACAGGAATGCTTTGTT
TTAATAGAGCAATTTTTAGGTTTTTTTTTTTTTTAACATATAGGAATACCTACTGTTGAT
CAGATTTTCATGACAATTTAAC
Sequence 16545
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGAGAAAGTAAATAA
CTAGGGAACAGAAAGGAGTCTTCATAGCATATTCTTAAGAGCCGCCAGAATTTTAAACCA
TGTATATATAATTCTTTCCAAACATGCTCATTTTTCAAAATATATGATTTATGAACCTAA
AAGCTTCTGATTTTGAATTTTAGAAATATTCGTATCGCCTATCCTTTTACTCACAAGTTT
TCTAAACATCATGTCAAAGTTTGTCATCTATATGTTGAAAAGAGCACACAAAGTAAGAAA
CAAAATGTTGACATCATTCTTTTTGTTTTCAAACTGACCTCAATTCATAAACCCGGCCTC
TTTTACAAAATTATTCAACAGTTGAATCTGTGACCAGTTAATTAGTTGTGAATCCACTCA
ATCAAATCATCTCAATTCACTATTTCCTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCGTTCTG
TCCCAGGCTGGAGTGCTTGCAGTGGCACAATCTCGGCTCACTGCAACC
Sequence 16546
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATGAGGTAATTCATGT
TTCCTTGGGAATGCCCCACAGAGTTAATTGATATTATTATCATTGTTCTGTTTTTTACTA
TTTTAGAGGTGCTTTGGAATCATAGAAGGAATGTATGGCTTTATTAGGAAGGGTTGTATT

Table 8
1123/1983

AGGGAAAGCATAAAAAAATAGGTAATGTACTAAAAACTTATTGAAAGATGGTTAGACGAT
GCCTCATGGCCAAAGGTAAGCCATGCTGAAAAGAAGTTGTACTTTATTTCGTAAGTAATA
GGGGAAAGATTGGGGTTTGAAGTAGGGGTTCAGCAATCTGCATTTAACAAGCCCACCAAG
AAATTCTGATGCATAGTAAAATTTAAGAACAATTATTATATGTACATATTTATATAGATG
AGAACTATTGTTATATATACATGTTTATACAGATTAAAAATGTACAGATGTTTTAAATAA
TATTTTAATTCTGTGTGTTTTTTTACTTAATAATGTAGTCTAGCAAGTTTCTGATCAGTA
AACTCAATTTTCTCCTACATGTATTGTAAAATTAGAAATATTTTCTACTAGAAAAAAAAA
AAAAG

Sequence 16547

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGTATTAGCCTAGAA
ATTTTACTTAGCATTGGTAGAGATTAGGAGAATAAATAAAATTTATCTCACTAACAAATA
CCTCTGTATGATTTCTCAGGAGCGTTAACGTCATGAATCCTGTGGCTCACCACTTCATGT
CTGAAGGTTAGTGAGCCAATGACTCATCCCTCAAGGCTCTGGATTTGTTTACTTATTTAG
CAAGGTATAGCAGAAAATGACAGCATGCCCTTAACACAAAGCTTTTCCTCTAGTACTCTT
GTCCAAGAAGAGGTAATAAAATTTACTTTAAAAAACTACTCAGTAACTGAATAGTTTATC
AAGGCATTCCATTGAGAAGAGAAATCTTTGGGGTATAAAAAGGAAGGAAAATGTTGTGAA
GGGCATCACTCCCTTTTTCAATAGAGAATGTGTGAAAAAGTAAGGAAACTTTTTTCGGTT
ACTTTTCTTCCTTTCATAAATGTCTCATGAGGCGGAAAGAATACTGNCAGGGGAGATATT
CTTCTTTATACATTTCCATAAATTCTACTATTTGCAGTATATTCTGT

Sequence 16548

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTCTAACAAAAATAT
GTCTATTATCAGCCAAAGTAGATTTTAAGGCAAAAAAAAAAGCATTACTAAAATAGATATG
TCATAATGATAAAAAGTTTAGTTCTCCATTATGTTATAGCAGCCTTTAATTTGTATGTCC
GTAATATTATAACTTCAGAATATGTAAGGCAAAAGTTGACAAAACCGGAAGGAATAATAG
AAAAATCATATGATAAATAAGAGAACAGTTGTACAAAAAATAAAACCCAGTGAAGATATG
GGAGAGCTGAACTACTTGATATAATAAACTTGAACACCTTTATGTTATTTTTTTCTGCTT
GGAACACTTTTTCATATTTCAGACTGTTTTCTTATTTAAAACCTTTCTTTAAATAGAATT
TTCACATTAAAGCATCCAGTTTTTTTTTCCTTTGGTCTGGAGTAGAAAATCTTTCACACA
TAAAACTTCACCATTAGCTAAGATAAATTCCTTTTTGTGTGGAATAACATGATTGTAAAT
ATAAACTGCATTTCACAAATAACATGGATTTGAATACTTCTCANTGTTTGAGTCATTTAC
AAACTGTGTAAACTGG

Sequence 16549

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGTAATATATGACCT
TTTCCCCTTTAGGCGTTTACTGAAGCATTTGAAAGGGAACTAAGAAGACATAAAGTTCAA
GAGAATATTGGACCTCTAAGAATACATGAGAAGGAGGAGGAAACAGTGGGTAAAAGTCTC
CACTGTAATAAATGCCATTTGATCAGATGAGTGGGAAGTACAAAGATGATCTTTTTAAAA
GAAGAAGGGGCCAACAGGGCCTTAATCATGAGCTCTTTAGGAAAAGGCAGGATTTCATGT
CATGATACAGGACTTGCTTATTAATAAGGCATTCAGGTTGCTAAAATATGACGAGACATG
GTTCCAAAGAAAAGTAGTGTTTTTCCGCTACTTAAAACTTCCCATCAGTTTTTAAGGGTT
TATTTGACTTAGCAGTTCACCAGGGGCTTAAAAACTACTCTAGGCTGACAAAATTAAAGA
AGAGTAAGAGAAGACAGAACATCCTAGTTGGCTATAGACCTGGTTGTAAGAAACCCAAAA
CAGAAGTTTTCATTGCCTTTCAAAAGAATGGTTACAGAAACTA

Sequence 16550

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGGGGACACAGTAGCCAAAC
CGTATCAACAGTGTTCACTGCATTTTACAGATCGGGAAACTAAGCTTCAGAAAATTTAAG
TGAATTGAGCAAGGACGTTGTTGCTAAGTAATAGAGGTAGGATTCAAACCCAAGGAGTCC
AATTCCAGAGCTTTCAGTCTTAATCAATAAGCTTTTTTTTTTTGTTTTTTGGGTCTCGCC
ATGCTGCCCAGGCTAGTCCTGAACTCCTGGCTCAAGCAATCTCTTCGCTTCAGTCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACATGCATGACCACTGTACCGAATTCCAATAAGCAATATTTTTTAAG
GACAAAAAAAAGAAAAGCAGGACAAACAGAAGGTCAGGATAGGAGTCAACAATATGGGGGG
AGGAAAAGAAAAAG

Sequence 16551

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCTGGGGTTGGGCAGGGCAAAGAATGAG
AAAAATGTTGGTCAAAGTGTACAAACTTTCTCAGTTATCATATGAGTACGTTCTGGAGAT
CTAATGTACAGCATAGTAACTATAATTAATAATACTGTACGGTATACTTGAAAGTTGCTA
AGAGTACATCTTAAGTGTTCTCACCACACACCAAAAGAAATGTAACCATGTGAGATGACA
GATACGTTAATAACCCTGACTGTGGTAATCATTTCACAATGTGTGTTTGTGTGTGTTTAT

Table 8
1124/1983

CAATACATCAAGTTGTATTGATATATACAGTTGAATATATACAATTTATATTTGTTAATT
ATACCTCAATAAAGCTGGGGAGAGGAAGATCCAGATGGAACATCAAGAGAAGAAGAATAA
AATATGTGAAATGAAAAATTCACTAGATATGAAGAGATAACAGAAATCTCCAGCAACAAA
TTAATTTAAAATAGAACAGAAGAAAAATAAAAGGCGGCGCACTGAAGAACCCTGGAGATG
CAGACACAAAAATGAAGGTTATATCACCCTTCTAGGTATTTGGGCAAAGGGATC
Sequence 16552
CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAAGAAAGTAATGTACA
AAAGGTGCATAAAATAAGAGATTCAAGACAAAAGGCAACAGAAGGAAATAGCCAAGATAA
TAAGTGAAGAGAGATGACAGGTAACAACTGTGTACCAGACTGGAGCAGAAGAGAAGGCCC
CAGGAAAACTTTCCTCAGTTAGATTGATTTGATAGAATAATTCATGAATGAAGACATTGG
GGAAAGATTCAGACAATTGTTAGAATGTTTAGCATTAAATAAGTGAAAAATACATCAAAA
ACTAAGCAACCTTCCTTCTCTGCATCCCTAAAAATAAGATAATTATTAACTCCAGAGAAA
AAAAAAAAAAA
Sequence 16553
CCGGGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATATGAAATATTT
TATGTCTAACCTTAATAAGCCCCACCTAGCAATGCAGGGCTACAATGATATTGAATTTTA
ACTAGATCTAGAGTACAACCTCTAAGTGTAGATTCAACATTAAAGCAAAATACATGCAAC
TAGTTTTGAAATTTTGAGTAAACTGACAAAGGAGTACTTTTAAAGTAAAAAAATCAAGGA
ACACCCAATGTTAAAATATAACATTTGAAAAACATTTCAAAAATAATGAAGCTTTAAATT
GGCAAGGTCCGAACCATCAACTTGCTTCAATTTGAACACTTAACGCAAACAAGAAATGCA
GCAGCTGTCAGATGCCGTTAGTGATTCAACTCTGAAATAAAAGGTTCCAACCATAACTCT
TAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16554
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGATACCATAAGAGCATA
CATGCTATCAAACACCAAATTTAGCAGTCCAGGTATCTCTGGAGTAGGCATAGGAAAGGT
ACTGTGATCAAGGACACATTTATATGGAGCCTTATTTCCATTTGTAATGTTTTGTCCTTT
GAGTTTGGTGTTGTTGCTATCAGTATTTGTATTACTATGTATATTATCGTGTAATGCAAT
GTGTTAGTCTTCCTTTATATTATGTTTCATATTTCTTTGTCTGTTTATATTTTATAAATA
AACATTTTTAAAATAATTGAAAATGAGGCTTTATAAAAAAGTCTCTTGGAAAATTATCTT
TTTAAGTGGAATTAGAGGAGAAGATAGTTTCTAGAGGGGACTGTGGCCATAAGATGGGTT
TAATCAGTTATTTAGGTAGGTAGTTTTAAGGACAGGTAATTCAAATCTTGAATCCAAACT
TTTATATACCCTTGTGCAAGTTCTTTAAATTCTCTAAGTCTTAATTTCTTCACAGAANAT
AGAAATTAAAATGTTTTCTATGTGTTCTTTGTGAGATTAAATTACGTAAAGCACCTAAGA
GACCAGTGACT
Sequence 16555
CCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTACCCTAGGGATTCATCTGTTT
TCTTCACTTCCCTTTGCATCTGAGATCCTGCTGGAAACCACAGCAACCTGTATCCACTAT
TAGGAGGTAAAAATCAATAAAATGGCCCATTCATTTGTGTTGTAGCTCAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAACA
AAGTACAAAGGAAAGAAACAAAATAAAGAATGCGCGGGAATCTTTGATCGTGCACTCATA
TGATCACCGGAAAAAAACGATGAGCACAGGAAAAAAAATGGTGGGTCAGAAAAAAATGGC
CCGAGAGAGAATCCTCTTTTTTACGCATGAGGAAATATCGAAAAGCCCCACACTTATCCA
CTTTGTGGGG
Sequence 16556
ACTTCTAGCAATTAATTAACGCGGGGATCTAATTTTGATCACTGCACTCTTTTAAACTAA
AGAACGCTGATCAAAGTGACCATTTGGAGCACTGGTACTCTGATGAAAAAGTTTAAAAAA
TTTCATAGTTGCTTAACATAGCAGTAAAAAGGCCAAGAAAAAAGTTAGTTTATTAAATTT
CTTTTGAAGATGTCCATCCACCCAATACAGAGAAACAGAATTAAATAAAACAGTAGTGAT
TCTGATTGATCACAAACAACTATCTCTTATTTCTAGTCTACTTTACTGTGGAATAATCTG
ATGCAGAAGATCATAAATTCTTTTTTTAATTCCTTTTTTAAAAAAATTTCATTCAGTTCA
AGCAGTCTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGAGATACAATAACAAATACATACGGCCC
AAACCAGGCCAGAACAAAGAAAAAGGAAGTTATATTTTAGGTGGTGGACTCTCATGTGAC
TTTCTTTACTTCTGTTATAACTGTCATGCTATTTTCCATTCAGTATGTGAAGCANTTAGA
AAATATAAAATCTTGGC
Sequence 16557
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTATGAGTTCAGAAGT
GTTCCCTCCTTTCCAATTTTTTTGAAGTTTATTTTAAAGTTTGTGAAGGATTGATGTTAA

Table 8
1125/1983

TTCTTCTTTAAACATTTGGTAGATTTTTACCAGTGAAGCTATTTGGATACCTGATGCTTT
TGAAGAAATTAAAATCTGTGTTTAGTTTTATATGTGTCAAGAACCACCATATTAATAGTT
TGTGTCTTAGTTTGGTTATCACCTTAATAGTTTACTTATTTAAATATCTTTAGAGATAAT
TCAGCTTCCCAAATGAATTGTTAAAAGATCAAATCCATCAATAATTGACAAGCTGCAAAA
TTTGCGGCTTTGTCTGACCAAGGAGTTATGTTTGAAAAGCTCAGTTCTCTTTTAACTGAT
TAAACCCATTAACTGCACAAAACCATTCATTCAGTAGACATTTATTGCACATCCATTATG
TGTTAGATTTAGAGGAGAAATTGTGACATAAGGGTAATAATATTCTAATTTGCTGGTGCC
AGAGAGACTGTAGCAGCAATGTATGTATTCAGTTATATACCTGTAAAAGAAGTTTCTTAT
CACC

Sequence 16558
CCGGGCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGTCTACAAGAATGAA
ATGCTCTATTTGGNGATTTCTTNGAAAATTATTAACTAACGTTTGAGGGGGTGATAAAAA
TTTTCAGCAGTGAATAGGGGTAACAATGAAACTAGACTGACCAAGAGTTGGCAACTGTTG
AAGGCATAAGGGCACACAGGGCTATTCTTTAATCTGTCTGCTTTTATATAAATCTGAAAT
TTTCCATAATACAGTTTTTAAACAGTATATACTTAGAAGAAACTAAATATATAAATGCAG
ACTATGGCTACTATAACAGAACTGTAGCTAAAATGTCCACCTATGTTGCAAAATATTTTT
CCAGGACTAAGCCTTTCTTTAGTTTTTTGAAAATAATTAATGGTAATAGTTTCTGAGAAA
TAATCACTCACATAAATAAAAAAATACACCAATAAGAGATGAATGCTACCCAGCCTGACC
AAAATGGTGGAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCGGG
TGCCTGTGGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGGAGGC
GGAGCTTGC

Sequence 16559
CCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGTCTAGAAATCTTTAGTC
TTTAAAGTTCCATCGATTATTTTGACGCACAGTGAAATTTGGGAATCACCAATTTTCTGT
ACAATCCATAAATCTGCATGTAGTGACATACTGGTAAACCTTTATTTTTTTTGTATACTA
AAGGACCAGCAGAATTGGGCCCATGCCAACATGTCACCTCTAGGGCCTAGACTGCCCTCA
CTTTTGTTTTTTTCTAGGTTGGTTTCTTAGCACTACCAAGTTGAACATGAACAGTACGAC
TCCTGCCTCTAGGAGGCAGCTTGGAATATTGTCAGTACTGGATTTTAGAGAGCCTGGCTT
CTGTGAATGAACTCTTGGCCTTGGTTCCTCATCTGTAAAAAGATTTTAGAGTAGCCTTTT
GCCTTTAAGTGTTTACCATAAACTAGATAAAAGAGCATTCCCCTTTATCTGCAACCCCTG
TATTAGTGTTATTTTCATATATAGTCCACTTTTCATTAACTGCACTCCAGGTGTCATAGC
TGTATCAGCCAGTGTCTCTAGACTTTCTTCAGTTTGCTATAA

Sequence 16560
GTACCGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGATGGTTCCA
AAAGCAGTCACTCACAATTTCTTCCTTACTGTGATGCACACAGCAAAACAGGGACCACAC
ATGCTATCCTTTGTTGAATTTTTCCCTTCTGGCTTTTTCTTCATCTTTGGATTTAGTGTT
TCCTTTTGTTTTGCAGGCCATTCTCAGGATCAAGTTAAGGTATTTACCTGCGTTGGCAGA
ATATTTCAGGGACATCTGTCCTGAAGCAGTCCAGTGGTGACAATTCCCTATACTATTCTT
TCAGTTTAGACTTATATCTGGACAATCTAGGCAAGGAACTATCATTTATTGATCCCTTAC
CATGTCAAAGGTCTTCACATTCTAACTCATCTCATCTCTATAACAACTCTAGGTATTATG
ACTTGTGTTTTATAGTTTAGGAAACTGAGGTTCGGAGTAGTTAAGTAACTTATCCAAGGT
CAAACAGCTTCTAGATGGCAAAACCTGGACAGGAGTTTATGACTGCCCAAATCCAAAGCT
CTTAACTCTCTTTATTCTCTATCACACTATTTTCTAACTAAAATGTTAGTTTTT

Sequence 16561
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAATATAGGG
TTTTACACAATCACTCTGGTGCACAATCATCTTGATATGGTTTTTAACTAATTTCAATCC
CAGCTGAACACCACCTGGATTTATAGACAACTACAGAGCTTTTAAGAATCATGAGAACAA
GCTAAAATGAAAGATAAATTGCTTTTACAGGACGCAGACCAAAAGGACTTGAGGCCAGTG
TTTCCAACACATCATGAAATATATCATCTAGCAAACTTCAATTACTTCTTTTTGAAACAA
ATTGTGTCCCAGTCTGAGATCACATTTTATGAATATTCTCGTAAGTTTTACTTATGATTG
GCTAGTTTAAACATAAGGAATTTTTTTCTTTTTAATCTGTTAGATATTGTGAGGTGTCAA
CCTAAGAGGCTCTGACACATCTGAGGAAGTCTGGTTTTAAGTACTGTTGAGTTCTGGAAA
GGGACAGATTAAATGCTAAAATGTTTGGTCATGTTACACAGGCAGCAGCGCAATCAGAGA
AGCAGATG

Sequence 16562
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATAAAAAATTAGCTGGGTATGGT
GGCATGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTGGGAGAATTGCTTGAACCAG

Table 8
1126/1983

GAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCGGAGATCGCACTACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGT
GAAACTCCGTCTCCATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCTGTAATTTAGTTAATATAGTGC
CAAAGTTACTTTCCTGTTCTTTATAATTGTACTGTGATAAGGTAAGATGTTAACGTTAGA
GGAAGCATGGATTAGAATTACAAACACCTTCTTTGATCTGTTTTTGCACCTTTTCTATAA
ATCTAAAATGTATTCATAATAATAATTTTAAAATAGGCATTAGGAAATGTACTTCCAGCA
CAGCATAGACAGCTTTGTTCAAATCCTAGAGTCATCACTTACTAGCTGTATGATTTTGAA
AAAGTTACTTAACCT

Sequence 16563
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTGTAGTGAGCCCAGATTACG
CCACTGCATTCCAGCCTGGATGACAGAGCAAAATTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGTA
TTATTAAACAGTATCTTATGAAGTCAACAGGAATTCACAAATTTTCATTACTCTCCAGTT
TTCACAGCTGTCAATTAGCTATCTTTAGGAGGGAGAGTGTAGGCTGATGTAAAGAAGGAC
CAAAAAATTGTTCATTCGATTTTGTTAAAACTTTATTAAAAGATTATTCTGAAGCCATAG
GCTTATCTGAGACTAATAAAGCTATGATGCTAAGTTTAGAGTTCTCCCTGAGAAAATAAG
GTTCATATTTCAGCTTATTTTTATTATCTTCCTGCCAACAACCTCATCCAGCCTACAAAA
TAGGGTGCTATTCTGAATACAAAACGTTATTTTATAAATTTTGATCCAATATGCAGAAAT
GATATTGGACTTCCAACTTTATTATTCTATCAAAGATGCTATTCTTAACACTATCTCACA
ATTTTGTCAAAAATATTTAGGAGATTGATGAAAACTGCGGCCCAGTGTCA

Sequence 16564
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGAAGATTCTCATTC
GTGCATCTGAAATACACAACACAGTGCACAGCATATAAAGCACAACAATTACCAGTATGG
CCATCGCCATTGTTCTTCAGTAGAGATTGATGGGAAAACCGACAGGCCTTGGAGTATAAT
GGTGAAGAACCTAGAACATGGAGCCAGGCTCCCCCAGTTCAAATCCTAGCTCTACTGCTT
GTTAGTTGGGTGACCTTATTTAACTGTCTGTGCCTGTTTTCTTGCCTGCAAAATGAGCAA
AATAATAGTACCTACCTCCTAGGGCTGCTGTGAGGACTAAACAAGTAATATGTACAAAGC
TTTATACAGTATATGCAAGTGAGTGCAATAGAGCACCAGGCACTATTCTAATGATTTATT
ATACAAATAAAAATAAGATGAATCAATAAAGGACCTGGGGAATAGAGGTATCCTTTAACA
CAATCAAAGCAACAGTTCCTAGTATCTATAGTATGCTTTCATAGCCACTATGTTATTTAA
TCTTCTAATGGAAACCCAAGAAAAACAGAATCCCATGATGTAAAACTGAGACCTAAATTC
TAAG

Sequence 16565
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATCACCTGAGGTGAAGGTCGGGAGTTGGAGACCAG
CCTGGCCAACATGGCGGGATCCCATCTCTACTGAAAATACAAAAATTGGCCAGATATGGT
GGTGCACGCCTGTGGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCACAAGAAAGAACTGCTTGAA
CCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGCGAGCCCAGATTGTGCCACTGCACACCATCCTGGGCAAC
AGAGCACGACTCCATCTCAGAAACAAACAAAAATTTACACCTTAACTAAAGGTATGGATC
CTCAGTGCCACCTACCTGCCCTGGAGTGGGCCTGGAATATCTCCGGATATGAGCTTCTTT
CCATTTTCCTCTTCTGTTCTTCTAATTTAAAGAAAAGAAAAAGCTGTTCATTTGTTTCAT
CATACCAAATTTCTAACTCCTGAATATGCAAACATGACCATATTGCCTATAACCTCCCAG
TGACTGAGGCAGGATTTCAAACACATTTATCACATCTCCCTGCCTCCAGTTTCAGGTATC
GTTTGAATTTCTGGAAAAGACAAGAATATGCAACAAA

Sequence 16566
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAAAAGGGAAGCAGAAAAGGAATTTGTGGCT
ATAGGTCCAAATTAAATAGCTATAAATGGACCACAGAATTATTTTAGGCCCTTTGGGAAA
CTCTCAAGAAGTTCAGTGATCTACTTCATCTGGTCATACATCCAAGGCTGACTCACCGAG
AGAATCTCTTTGCTAGCCCCCCGGAGGAGAATGGTGCAGGCCTTGGGGTCTTTGCAGTCA
GTGATGAAAGTAAAGTATTCATCTCCAATTTTCTTGATTTCCAACAGGCCTGCTCCTGTT
CCAACATCATCTTCTCTCAGTTCCTCTGGTCGGCTGACTATCCGGGCCCCACAGGCTCTA
ATGGACGGAAGAGGTGGGGAGAATCAGATGATTTCAGATACTTGTACCCATTTCCCTAGT
CTCTAGGGTCTGTAGCTAGGGATAAGGGCAAAAGTGGATTGTTGGAAACATCACTTAAGA
GGTCTTGCCTGTCCGGTGAAAAAGATTTTCAGGGGGCCAGGCACAGTGGCTCACACTTGT
AATCCCAGTACTTTGGGAGGCCAGGCAAGAGGATTGCTTGAGCCCAGAAGTTTGAG

Sequence 16567
CCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTGGGTGTGTGTATACTTTG
ATGATGAAGATTTCACACCTATCAAGAAGCAACAGATGAGTCTAAGATAAATAGGCTGGA
CTATTTTTATTATAAAAAGTAATAGCAAAGGTGGGAGGTTTTTGTGAAAGCCTGCACCTT
GATATTGCCAACTTCCAAGGTATTTTTAAGCAAAATGGAAGGGTTTTGTTTTAATCACTT

Table 8
1127/1983

TATTGCCAAGCTGAGTTTTACCCCCATGGTCCCTAGAACCTTCTGAGTGCTTCCCAGTAA
AGTTGAAAGATCAAATTTATTCTCTTTGTAGGTAGGTGAACATTCACACACCCAGACATA
GCTATATATGTTTTATATACCTAAATATGAAATATACATTTTACAGATGCTTCACTCGCT
TTCTTTCTGTTCACAGAAGCCCAAAAATGTATGTGCCAAAGGGACATTTACCATGGGCTT
CAATCACGCTGGGTGAAGGAGAGGGGCACTGNTATGAGGTGTCTGGCTATCTGAACGATA
GGCCTAGCTACTGAACCCACATTTACATGCCTGGCATTAGTTCACATGCT

Sequence 16568

CCGGGCCCCCCCTTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGTAACTTGCCTAAG
GTCACAAAGTAAATAAATAGAAAGACGGATTTGACCCTGGCAACCTGACTCCAAAACCTT
TATCCTAGGCTACCTCTTGTTAATACTGAACTTAGCATATAAGTGTATTATTGAAGCATT
GTATGTGTTGTGATTATTTTTCACATCTGACCTCTAAGAGTGTAAGCCTCCTGAGGGCAG
AGGCCCTTTTATTAATTTTTGTGTGACTCAAACAGTGAATGATTTATAAGGGGCATCCTG
TAATGTTTTGAAGAACGAATAAAAGAATACATGAATAAATGCCATTTGGAAATGTAACAT
ATCTCTAAAGAATGGAAGATTGTGTGGGGAATAGGTGTTCAGAAAATGTTATGAAAATTC
AAAATTCTTCCTACAGAAGCAATCCTTTTCCATTGGTAGGAGGGCCCTCTATTCTAGGAT
CAGCTGTATACTGACCAGCATCAGACATACACTTCCACTCTACTCTAGCAAACTTGAAAA
AAATCTAGATGAAAAATCATTCAATTATCTGCATGTTAAGTGGCTGTCCATTATGTAGAT
ATATGACGA

Sequence 16569

GCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCCCATCACCTGCCTATGCG
TCCCTGACCGCTCTCCTCTCTCCTGATCTAAGGTGCATTGGCTCTTGGTGCAGGAGGTCC
CTCTGGCGCTGTGCCAGCCACCACACACCTGCTCCCACACGGTTCCCAGGGGAGGCTGTA
AGAGTAGGTACTTACAGACAGCTTATTTTCCTGCCATGTTTGTGACTGACTGACTGACTC
TAGGTTGCATACCCAGCAGCCATCCTCTTCTGTACCCCTCACCCCAGCTTCTGGGGAGAT
CTCCTAAAGGGCGTGGCCTGGGGGCTCCGGGGCGTGGCCTGTTGCTCTGAGGGCATGGCC
TGAGCTCCGAGGGCGTGGTCTAGGCCTCATTCATCTGCAGCACCTGGCATATCAGCTTGC
GCAGCTCCCTGCGTAAGACCCGTGGAAAGCAGTGAGCACGAGGAGGACAGAGTGCGGGTG
GCAGCGAGAGGCACCTGCGGAGGCAGTTCTGGTGGAAGAGCCACACACACCTCANAGGTC
TGTCACAGTCTGCTCCTTTNTTTTGTCCGCCACACGTAACTGAGATGCTCCTTTAAATAA
AGCGTTT

Sequence 16570

CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATATGCTATCACTGAC
TTTGTGATAGCAAGTCTAGGTAAAGCTTATATTTCAAAAGTAATATAAGCTTTACCTAGA
TATAAAATAAGTTCAGATGGCAAAATAAATTGCCCTCATCCAGACCTGCAAGCTGACAAA
AGAAAAAAAGAATACTTATACACTGATATAGGCATTTGATTTGGGATTAGTCCTGAATTC
CAAATGCATTGCAAAAGAGGAGGTCTCCAATAACAAGTTCTTAAATTGAGGCAGTAATTA
ATAGCCTACCAACCAAAAAAAGCCCAGGAGCAGATGGATTCACAGCCGATATCTACCAGA
GGTACAAAGAAGAGCTGGTACCATTCCTTCTGAATCTATTCCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16571

CCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGAAGTCCAAGATCA
AGGCGAGAGCAAATTCAGCATCTGGTAGGGCCCTGCTTCCTGGTTTATAGACAGCCACCT
TCTCACTGTGTCCTCACATAGTAGAAGGGACAAGCGAGCTCTCTGGGGTCTCTTTTGTAA
GGGCACTAATCCCATTCGTGAGGGTTCTACCATCATGACCTAAGCACCTTCCTAAGGCCC
ACCTTTTGAAACCATCACATTGGGGATGAGGATTTTAACATGAATTTGGAAGAGACTCAG
TCAATTGATAGCATCATGTTAATAGGCAATCCACATATCTCTAACACCACTAATTACACC
AGTGAGAAGTCTTTTCTAACCTCCATTGAGCTAATTTACAAAGCCTTTAGAGTTGAGGGA
AGGTCAAGAGCTTGAAGTGGCTGTTTCTAGAATGATGATGCCTTCTGATAAGCATCTTTC
AAGTGACAGCAGAACATCTTTGGAGTACGTAAGTAGGGTAAGGTAGGGTTAGGGTCGATC
TTAGCTCCTGGAAAATAGGTTAAAACTGACAGCCATATACTGTTGCCTATGCAACACTCT
TTCAAAGTAAAT

Sequence 16572

CAGCACTATTGATCTGTACTCTCACGACTTCATCATCCTACCATTCACATTCAATTCTAA
ACTGATCGCTAGTTCCTTGCATACATGGCACTATAACCTATCTTTATGTCTTTGCTCATG
TTCTCTCTTATTCAGCTCCTTTTCAAAAATCAGTTAATTGTCTCTACCTCCCAGAAATGC
ACTTGGTCCTCCTCATACATTGGATTCTGATGGTGTCCTACCCAGATCCCCTTCACTGCA
CACTGTACCATTACCCATCATCTGCTGGGAATGTTGGCCAATAATAGCTCAATTACAGTC
TTGTTTAGAGATGTTCTTCAGCCAAATGAGAGCCAGCTTTACCTACAGCAGATTACATCA

Table 8
1128/1983

AAGTACAACTAGCTTGTAGCTCACATTCAGTCCACTACTAGTTTTTATGAATAAAGCTGC
ATGGAAACACAGCTATGCCCATCTGTTTACATGTTGTCTTTCACACTGCAATGGCAGAGC
AGTTGCAACAGACACGGAGTGAACT

Sequence 16573

CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGTGATCCAGCTTAGC
ATCAAAATCAGGACCAGAATCTGGGCCTCCTGACTCCTAGTGCCATGTATTTGCATCTTG
AACTGGACTTCCTTCCCTTCTCTGCAATTGCAACCTGAGAAGCCCAGGTTAGGTCCAATC
ATCATTGCTTTTTGTCTGTGCCCTCCTATCCTACATCAGGGAAAGATATGCTTCACCGAA
GCACCTGGGCTCTTTCATTTCATTTTGGACAGTTGCAGGAGTTTGTTATTTAAAAGCTGC
ATAAATAATGAGCAGACACAGTCAGCCCTGTTTAGCCATGGCTAAACCTTAGAAGGGAGT
GTAGAACAACCCAAAGTCCAGCCTCTTCCAGATGCAATTTGAATAACTTAAAAAAAAAAA
GAATAGAAGGTCACTATCTATCTTCACAAGCATTTATCTGATCATAGCTTTAATACAAGC
TTTCTG

Sequence 16574

CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGGAGAAATAGGAGG
AGACGTCCAGCTCTGTCCTCTCTTCCTCACTCCTCCCTTCAGTGTCCTGAGGAACAGGAC
TTTCTCCACATTGTTTTGTATTGCAACATTTTGCATTAAAAGGAAAATCCACTGCTAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGAACCCCAA
TTTCCCCCTAAAGGAAGTCAAATAACCCCCCCTCATTGCCCGTTTTTTAAAAACGTCGGA
ATGGGAAAAACCCTGGGGTAACCAAATTAAATCGCTTTGAAAAAAATCCCCTTTTCCCCA
GTGGGGTAAAAAGAAAAAAGGCCCGAACAAATCCCCTTTCCAAAAATT

Sequence 16575

ACGCGGGACGCAGCCTGACGGCCACGGGAAACAAGGGAGGTGAGTCTATCACTGCCCCGC
CGGCTGCCTACGGTTTCCCCGATGGTCCCCATGTGTATGGAGGGGACCCCCTAGCAGAGC
CCAGGGGTTTCCCTGAGTTCAGGGGGCAATGCTGGGAGGAAGTCTGAGGAGGCCTGCAGC
TGGAGCTGACCGCAAGGTCACAGGAGCAGAGAGGGCAGCCGGAGACAGAGCTGCAGAGAT
CTGCAGAGGTGCCCTCGGATGTGCAGCAGAGAACTGGTCGAGGCAAAGCTGGGCGAAAAT
GACCCAAACCCACAGTGGGGAAGAGTCACAAAGAGGGTTACAAGGGACAATCCCAAGGAT
TCACACCAGAGTAAAAAACCCTCATAATTCATGGAGCATCAGGGACTCCAGAGGGGTTTA
CCTCAACAGTGGGGAAGATTAGCCCAAGGCCTGGGGTTGGCAAATGTTTTCTGTAAAGGG
CTAAATACTAAAAACTTTTTGCTTTG

Sequence 16576

CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGCTTTGAGCTTTC
TTCTAGCAAACTTGAGGTCTGTGGCTGGTACCCCTCAGGAGCGGAGGGGAACTCTTGTCC
ATGAGATGCTTTTAACCGTGCGCAATAATGTGTAGACGCATCCAAAATCAATCTGGCCTT
TAGCCCAGCACTTAACTCTTGGGATGAGGCCTGCTTTGTAAATGTTGATAATCCAGAGAA
AATGAGCTTTTAGATTCCAAAGACAGCCAGATATCTTCCACTTATGCAAAATGCAGAGAA
TCATATTTAACAAAAGATGTTCTGGACAAATATGCTTCTTGAGGGATGAATATTTAATTA
TAAGGGAAATGATAAATCAAACATTAATGGGAAAATATGTTTGCCCTCAAGATTCATGAT
TTTGATGGGTCTCTGGCAAATCTTATACTATGTTTATTGGGGTTATTTTATTGCTGGTTA
TTAGTTTTTAATTGTTTGCTTGTTTTCTGCTCTGATCAATTTTTGTGTAAGCCGTGGGTC
TATTCACCCTCTTCTCTCCATTCCCGGNAGCAAGTCCACATCTGGCTGTTGGATGCATG

Sequence 16577

GCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTCCCAAATNNCCACTGCAGT
TCATGGCCGGGAAACAATCACGAAATATCTCAAACTCTTTTAGCACCCACTATTGTATTC
TGCATGCATGCTGTGTTCTTTTAGTAATGCTAATAATTACACTACATGGTATTTTTATCT
TAGAAAATCTATAGACTGAGGAATAACACCAGCCCTGCATTTTTAGAAAACAATTTAAAT
CACATCCTGTTTTCTCCTAGAACTGAGTAAAATAACATTTAATCAGTGCTTTGAGACATT
AATGAAAAGTTAAGATGATCTCCTCTTTACCAATATAGTTATTATGACATAGAAATAGCT
CAGCTTCAAGTTCTTACTGCTTGCCTCTTCTTCTCCCCAGCCCCCAATTTGTATTTCTTA
ACCTACAGTATCTGGTAATCCACTTTAAGAATGAATCTCTTCAAAGAAATTTGTCCTTCC
ATTTCTTGTCTTACCTTTAAAGTGCTTTTGAGAATTCTCAGCCGGTGTAGTTTTTCATTC
ATTACAGGATCATTACATCTTTNTATAAATGATAGCTTGTATTCCATCTGGGTTGAAATA
CGATGTTCTCCT

Sequence 16578

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCATAAAGAGCACTGCAACTATATACAAACCAATT

Table 8
1129/1983

CAGCGTGGGTGGCATATTGCCTGTTGTGTGATGGGAAAACAAATACCAAAATGTATAATC
CCTATTCACTTACAAATATGACTAAAATACAGGGAGAATGGGAGTCAGACTCATGGCAGA
TGTAATTATGAAGCAAATCTGGCCGTGACATGCCAATGCCTATAGTCTGGTAGGAAGGAT
GGCACATATACATAGATAATTATTGAGAAAGGTAAAAGGTGACAAAAGTACCATAAAAGA
AGTACAAATAAAGCTGTATGAGAATTTAGAGGAGAGAGACTATCTTGTTGGAAGTAAAAT
CAGGAAAGCTTTATGTAAATGAATTTTATGTATGACTTGGCTGTTGACATACAGGTGATG
TTTAGGGAATGAAGTATTAGACTGCATTTACCTTGTTAAGTACTGAAATCTATTTTATCA
CATCACATTTCCTCTTTTTTTTTC
Sequence 16579
GGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGTGGAGTTAGGAAAACT
AGGTAATGAAAAGTTCTCTTGATCCCAGGAGTAAATCCCAGGGAAGGAAGGTGTTTCAGA
CTGATTGAAGGCTAAGGCCTGAGGGGCTTCTCTTCTGTTTCCCATTTGGGATTCCAGAAG
GAAATCGCTAGTTAAGGTGAGTCAGCAGTACAATTGGGTAGGCCCAGAAGAGGAAAGAGA
GCAAAATAGAGTAGTCAGGAAAAGAGGGCCCAGTTTGGGCGCCTGTTAGCTCCTGTGTGG
TGTGAAAGGCACTCAGATGTTCCTGCATCTCTGATGGAAAACACAGAACCTGGCTCAGCT
GAGAGACAACAGCTCTGTCATGGGGAGGTTGAAGTGACCCCACAGCANAGTGGAGAGGAA
GTTGTTGAACAGAAGCTGTGGCAGAGACTCAAAGAAGCCTATAATGCTGGTGAGAACTAT
GGTGGCCTGAGTCATCTGAGGTCTGAGGTC
Sequence 16580
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAATCAAAATTAAATAAAAGTAATAA
TGCAAGTAATTCTGCCTACCTTCCTTCTTTACTCAATAAATGTAGGTCTTGTAACTAGTT
TGATAGTGATGTCAATTTTCTTTTCCACAGAGCCTCTCAAAGTCTGGTAATTGCACCTTG
CTGAATGCTACTCTAGTACTTAAATATATTTTCCACACAAGAAAGGCACTGAACACAAGC
CAAATATATCTTATTTGATATTCAGTTGAAGAAACAGTGACTTTTTCTTGAACCTATAGA
AAATCCTCACCGTGCCGGACAGAGAATGTATAATGGTCTCCCCATCATGATACCTTCTAC
TTACACTGACTTTAGAACTTAATCCCTAACCAACAAGATGCCACTATTTTGTAGAATGAG
GTTGTGGTAGGTATAACATTTTCCACAAATTCTTTTACACTTCTCCCCTCAAGAGGTGAA
ATCCTCTTCCCCGTCATTGGAATAAGAGCTGGTCTTGGTGACACGCTTCTTAAAAACAAA
ATATAACAGAAGTGATGCTACATGACGCCCAAGGCTAGGATAAAAAGGCTAATACAGTTG
CCACTT
Sequence 16581
CTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGACAGAAGGAGGTCAGCAGTAGTAAAGTCGGGCCG
AGCAGAAGGGGTTGCCAGACCGGGATGATATGTGGGACTGATGGGATAGTGATGAGGGGC
TGCTGTGGTCAGCCTACAGGGTCAATGCCATGGGGTCAGTGCTCACTGCCACATTGTAGA
TAGCCATGCCCACAGCCCGGTGATCATTGATCTTCTCAGTGGACACACTCTTGGTCTCAT
AAGCAAGGAAGATTCCCAGCAGCAGTGGTGGTGGTGGTGGCGGCGGCGGCAGGACCTTCG
GCTACTCTGCTGGAGCCAATGTGGGGAGGGAAGGGCAGACAGGCCGTATGGTAGGGGAAA
GAACACCAAAATGCCTCATTTCAAATAAAAAAGAAAACAGCAGTCTATACACAGTTGTTT
GTTTTGGTTCAGTACAAACAGAATAAAAAGTCATTGCTTTTGATGGTCAGCAAACACCCA
ATTCTGAGGAGGAGGAGAGGTGATGCCCAGCAGGTGGATTAGGACCCCCAGTGGTTGGCG
GGGTGCCTGGCTTTGCGGCCCTCTCCCAGGAGGCAGAGAGCACAGCTTTAG
Sequence 16582
AATTAACGCGGGATTACTTTATTGCCATTGGTATTATTACCTAAGATTTATCATCCTTTC
TATATTCAGTACAGAATCAGAGGATCTGTGACAGATATTTTGGCAACTCTTTGCACCAAT
ATAGAGACATCATATAGCATTACAAGCATAGTAAAAATTATATTGATTTGNTTTTTTTCA
GGGCCAGCAAAAAATTTCTCAAGTACATAAGCCTAATTGAATTTCTTATGTTCAGAAGAC
TCAAATATTTCATTTTGATACAGTGACTTACAAATTGTTTTTCTAGATTGAGTGCTATAT
TTGAAGTAAATACAGACCTTCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16583
CCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGCTCCTGGTTTGTCCATCT
ACTGCTTTGATTCCTTGGATCCCACCCATTCTTTCACTTTAAGAAAAAACAAATAATTGT
TGCAGAGGTCTCTGTATTTTGCAGCTGCCCTTTTGTAAGAAGCACTTTTCCCAAATAAAA
CAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAAATCC
CCCCTTAAGGGGGGTTAAAACCCCCCCCCCCCGGGCCGTTTTTTAAAAAAGGGGGGAGGG
GAAAAACCCGGGGGTCCCCAAATATAATGGCTTGGAAAAAAATCCCTTTTTCCCAGGGGG

Table 8
1130/1983

G
Sequence 16584
CCCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTTCTTAAAGTGCAATTATT
TCCAAAACATTTATATCCTTATATTTATTACTTAGCTGATTATGTATAATATTTGTAAAT
ATTGGAAAATGCTTTAAACAATATATTTAAATACCTCTCCACCTAACTACTCCTCCTCAA
AGTGTGCTTTTTTCGATCAGCAATATCAATATCTTCAGGACGTTTATTAGAAATACAGAC
TCTCTTAGCTTTGTGCCGTGGCAGTAACCTAGTCAATGAGGTTTCTCCAAGGCGCAGGTA
TTGCTAATTGAGAAAAAATAAGAAATACAGACTCTCGAGCCCCACCCAAACACATTGAAC
CAAAACTAGCATTTTATCAAAACCCCATCTGATTCATACATATATTCAATGAGTTCTATA
TGCTTCTTAAAATNTAATTTAAGTGATTTAGACATAGACTGTTATCATCATAAGGGAGAG
AGAGGAATTATCATATAGGTGCTGATATTTAAAATATGTAACAAAAGTATTAAAGTTCTC
TTTAAATCTGCATATT
Sequence 16585
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGAGAAGGTCGGANGTATAG
GTTCTGTTTTGGAGGCCTGAGCACCCCAACATTCTAACAAATACTGTTGCTGCAGGACTT
TTCCTTAGTTCAGCTAGAGAACTCCGGCCTGTGTAGTGCCTTCAGCTAAGGCGAACAGTG
AGCCGAGATCGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGGGACAGGGTGAGACTCCATCTAAAAAA
AAAAAGAGAACAGTGAAAATGAGAGACAAAAGTAGCTGATTCCCAGCTTCAATTTTGTCT
ATAATACTAATTTTCATGAAGAGCAACATAAACTCCTTGGAGTGCAGTTAAGTCCATATC
TGGAGTCAAAAAAAAAAAA
Sequence 16586
CGGGCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCATGGAAGTGATATAG
TGCTCAATTTGACAAACTGTGAAGTTCTTTTTTAATTTTATAATATTGTCAAAATCCTGT
GCCTCAAATAATGCTCAGTACACTAGAGGTGATCTATAAATATTTACAGAATAAATGAAT
AGAGAGCTGTTTTAACACCAATATCAGAGTACTGGATAATACTAAAGGGAAGAAAATGAG
ACAGGAGCAAAACGGATACCAAAGAGGCTTCAATATATCTGTAATGTTTTCTGCCTTAAA
AAAGTTAAGTAGCAACATTTCCTAAGCCAAATATAATTACTTACGCTAACTGTCGTGTCC
AAAGGTGGAAATAATTTTTCAAGTACTGTATGTGTTCTGGTTGTACCCCTGTGATAACCA
CAGCAGTAAAGCTATCTTTTTCCTTCTCCTCTATGATAAGATGATGTAGAAATCTTTCAT
CATCATTTGTAATGTGAACAGAATCAGAGGGCTTTCTGTTTCTAATATATCCACTATATA
TTGCCTCTTTATTTTTCTCCTTCTTCTCAAAATCTTCTTTAGAAAGCACAAGCTCGTGAA
CATCTTGGGAATCTGCAGGTTTGCTTATCA
Sequence 16587
AATTAACCCCACACTTTGGGAGATTGAGCAAGGAGGATCCCCTGAGTCTGGGAGTTTGAG
ATCAGCCTGGGAAGCAGAGTGAGACCATGACTTAAATAAAAATTTTTTTGTGTTTTGTTT
TAATTTTTACTTTTCTGAGACAGGGTCTCGCTCTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTT
TGTCTAAAACAAAACAAAACCCCCAAAAAACCACTACAGAGTCATTATTCTGTCTGTTGT
CAGTATCCCAAAGTTCCCGTTTCACGTATAAAGTCTTCATCACATTAATTTCTAGGTAAA
TTTACCATCTCCCAACATGTAGTCTCTGTAAAAATACCAGCTATAGAAGTTATCTGAAAG
CAGCTGACTTCTATGATTTCTGCCTATACTTTCTTTCTCTGTCTCCTCCCTCAGGGAATG
CTGGAAGAGGAGACAGGCCCCAGATTTGGGCAGGAAGTAAACAGTTTTCAGGCTGAGGCC
AATCTGAGCAGGAACATTCCAATATTTCTTCAGCTACGTTGTCCCAGCACTTCACTGGTT
AACCTTTTATGTCCACCATNTGTGGATTTCACAGCTAC
Sequence 16588
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACCTGGGCGACAAAGT
GAGACCGTGACTAAAATAAATAAAAAATAATAATGACACCAGGTTAAAGAAGGAAATTCA
GAAGATAAGCTTCAACACACAAGGAATTCTATGGGGGTAAGACCACACACCATTCTGAAA
ATCCCATCTTATCTTGGCTTTACAGAAGTGAGAATATAATTTTTTACCATTAGGAAAGGA
TCCAATAGCAGCAGAAGGAACGCCAGCATATATTCCATGAAAACCACCAGCCTTACTAAA
TCCTTGGGGACTCTGCAGCCTGGTTTTAATGGTATCCAGAGGAAATAATATCAAGTCAAC
AGAAACACCTGCTACCCCACCAGCCTTTGAAAAAAAAAGAGGGAAGAAAAAAAAAAAAAA
A
Sequence 16589
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGATGAGCCTAGGTTAA
GCTGAATCAAGGCATTCTGTTATTTTGCCATGAAATAAAGTTATCTATTTTTTATTCTGC
TAGTAGAATTTATTAATTTTTTATGACATGCCAGTTTTATGCCAGTACTTCCCTTCTTCT
TAGAACTAAGTAATGTTTTTTTCATAGCAATGGTGTAAATAATGTCAAAGGACAAACCAT

Table 8
1131/1983

ACTTTTAATAAAACTCTCTTATATAATAAAAATAGTTGGAATAATATTTTAAGGTATTTT
TTAAATGAATTCTTCCTCTTGCTAGAATAAGCTACAGATCTATGCAATGTTTAATTGATC
AGTGAATTAAGTTTTCCACAGATTAATGAGATTTTCTAAATATTTGAAGTTTAACTAGTT
TTGCCAGTATTCCATCTTTTCTTTCCTAGTCATCATAGCAAATATCACATTTTGAGGTAG
ATTAAAAGTAATTTAAATTATTTATTTGAGAGAGCCTAACAAGTCATTAAGAATATTTTT
AGCTACATACAGATTCAAAGCTTAAAAATACTGAATATACTTTTACTTGGCATTTAAA

Sequence 16590
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGAAAGTAGGTATATTTAAAGCTA
ATAATGTTTGGAAATTGAATGAGATTTTGGGTTTAAGAATTTCTCGGATTAAAATACTTA
ACCTATAATAAAATGGTAGCTATGTAAGAGTAACCTTCCCTCCAGCATTCTCATTCCTCC
CACACCAAGAAAAGAAAGGCCATATTAGGACTTATCATCTGAGTATAAATTATTAATACT
GTCACACCAAGTGGAAGCATGTGGGAATGCTCATTGCCCTTTAGTTAATTTGTAGGATTG
CTTCATTATACTTTTACGTATAGTCTGTTCAGAGAAAAATATTAAATTTGTCCTTCCCCA
ACAAACTTGATATTGTAGCTGCTTAAATAATGGCTATTGTATTCCAAGCATCAGCTGAGA
ACATAATACTCAGACTGTGTATCAAAGTTTTGAACTTTGATATTTGTCTGTGAAGAGCCT
TCTGTGGGAATGGTGGTTGCTGAGGATGGTGTATGATCATAAATGTTAACCTAAATCATG
CAGTAACTTGACCATGGAATGTTGTCTGTGATTTCTCTCCTTTGCCTCATCTTGATTACA
GAGAGGTACAGAAAGCAGTCAACACTG

Sequence 16591
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATCTAGTTTGAACATC
ATTAATCTGTCCTAAATTTAAGAACTTTCTAAATCTTATCTCTATGGTAGTCCAACATGC
AGCTCTTTTTATCTTGATATTTTGCCATTTATCATTATCTTATGTTTATACATGTTTAGC
CAGCTCACTACCCATGTGACAGTTCTCAGATCCAGGTCAATTTTAATTCATTCTGTATGT
CAATATTCATGAGATGTAGCATTGAATGTGTTTCTTTACTCTAGCCAGAATATTTGTGTT
TTGGTCTTCTAAACAAACTAAATTTGTGTTGTAAAAGATGCTATTCTCAAAAGCAAATAG
AACTATAAAAATATGATTTTGCCCTCATAATAAACCCTTTTTAATATGTTTTATACTATA
ATGTAAATGTTACTCTAAGTGCATTCTAACTGTTCAGAAATTTTTAAAATAACAAATCCA
GTTATATTTCTTTGTAATTTTTTTCTGAATTTTTAGCTATGACCAGATAATGATTCAAAA
AACATATGATATGGTTTGGCTGTGTCTCCACCCAAGTCTTATCTTG

Sequence 16592
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTCATGTCATTCAGATGTGTGTTTCTCTTTTGCCAA
CTTTCTGGCCTCTTTTAATTTGCTGCTTCTAGTGTACTGTTAGAAAGACACTAAGTAATA
AAACTTGTTAGTTCTATGTGAAAACTGAGAGTGATAATACCATGAGTGAGAACATCAAGA
ACTATACTTAGTAAGACACTTACATGGATTTTGTCAATTGGCTTCTCAGTGGCTTTACTT
AATGGTCTCATTTTCTGGATTTGGGCTTTGTTCTCTATAGGAAAGATGAGCTGATAAATG
TTTAAAACCAGGGGAGTGGACGAATCTCAAATTTGTAGCATTTGCTAATTTCCTTGGTGT
AAATAATCTCACCAGGTCTGATTTCAAACTACCATTGTGGTATCACTAAACACAGACTCT
GTGAAACACAGAATTAGGAAGAGACAAACATAAATGGCCTGCTCCAGCACACTACTTACT
GTATTGAAGATACTGTCTAGTAAGAGACTTGTGTAAAGTAACCTGCTACCCTGGTAACAT
TAGCATTCACCTGAATACTTAAAACTACTAGAAATGTG

Sequence 16593
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTCTCTTTTAGTAAGC
TTAAGGCTATGAAAAGTATAATTGATGCATCATCCTGTGACAGTTTATAAGTGTTGAATC
TGTTACGTTTGTTAGTACTTTGAAAAGTATTGAAAAACTGTTTTTCTCCTCATAGATGGA
TGGTGACAGTTCTACAACAGATGCTTCTCAACTAGGAATCTCTGCAGACTATATTGGAGG
AAGTCATTATGTTATACAGCCTCATGATGGTAAGCAAGCCACAATTAGAACCAAATTCTC
AAGTTGAAGCAAGTTAGAAAGTGGACATTTCATTAATATGGTGTTCTAGGCTACTTGTGT
CTTTATAGGAAAATTTACAATCTTGTGTTACGGTTCAATGAGAAAGTCTAAAAAGGCGTA
CCATTCTATTTTTATTAGAAATAGTCTTCAAAAGAATGAGTCCTTGAAAAGACTTTTACT
ATAAAAATACACCTTGTCTAAAATCTGTACAGTTTCTTTTAAAATTTGTTATCGACTTCC
TGTTTAAATG

Sequence 16594
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGGGAGAAGTATACCTTACAAACC
TCACAGGGAAGTAGATCCAACTGTGCTTATGCAGATTTACCTTTTACAGCATCTTTGATG
GGTGGGGTTTTCCAAGGTCACTGAGGACAGTGTAATTTAAGGGAAACAGTCAAGGCTTGA
AGCCTACTGTTCAAACCTCAGCTCTTCAGCTCATTTGCTATACGACCTTGGAAAATCCCT
TCACCTCCCTGACCACCTGATCTCAGTTTCCTCACATGGAAAATGGGAATCATAATATCC

Table 8
1132/1983

ATCTTTTTGGATTATGGTCATGTAAAAAAGCTAACATACGTACATGTCTAGCATTTGGAG
AATGCTTTAAACACATTAAGTCCAAGGTCGCAAAACAGCTTTTGCTTTTTTCCTTATTTT
CAGTGCTCTGCCTTTATCCAACGTTATTAAAAAATATATGATGAGAGAGGAGAAAAGCAA
TTTATATGAAGGGTTAAAGATAGAAAAGGGGAATGAGACAGAAGAGGGAAGAGCTAAGAG
AAAAGTGAATGCATAGAGACAGCACANAAGGTGCAGATGGGTAAGCTAGAC

Sequence 16595
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGAAGGTGAGTAAAA
ATCACACCCAGAACAGAAGGGACCATGGCACCAAGATGTTGGGTTTCATCCAGACAGTGA
TGAGTAGGCACTGAAGAGTTCCCTGAGAAGTGATAGGACTAATCTGTGTTTCATAAGGAT
CAAATTCTGGCCACAATGAGGAGGATTTGGATGGCATGGGAAGGCAGGAAGACAAGGGAG
AAAACCTCTATTTACCCCATCACATATTCTGCAATGGTGCTTAGGTTAAAGTATGACCTT
GTATTGTTGCACAAGAAGATCCACTCACCCAACAGCTAATTAGCAAAGAGGCCTAATAAT
AATAACCTAGATTTCATTTAATCCTCATAGCCATCCTGGGAAGCTCCATCTTACAGAAGA
GGTAACTGAGGTTCAGAAAGGTTAAATGACTTGTGTAAAATGTCACAGTGAGTGAATGAC
AGAGTGGGACTTGCATTAAGGTTTTCTGATCTCAAGTCCAGTTCTCTTTCTGCTGCACGT
TGAGAGCAATGAGCATTTCAGACTCGACTGGTCACCCTAAATTCAGT

Sequence 16596
TACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACGTTGCTGCAGA
TTTTTCAGTATCTTGGTTTAGTCTCAGTCATTCTAAGGTAACGAACCATAAGTTACAGTC
TCTTTGGCTAAACCATTGCTTGGAATAGTGTCCATGGAAATGTTGCAGGGTGGATGGAGG
TGGATAGATGCTCTTGGCAATGGCACCTCACGCTGCAGCGGGGCCATCGGTCTCTGTTTG
TGGAACCCTGCGTTCCCCACGTCTGAGCTCCTCTGCAAACTCCGCCTAACTGGAGGCAAG
TGTCTGTAGCAGTGTCTCAGTCGGCTCAGTGCTGCTATCACAGAGTAGCTGAGAATGGGT
AATTTATAATGATTTTATTTCTCATAGTCCTAGAGGCTATGAAGTCCAAGGTCAAGGCAT
CATCATAGGGTGAAGGCGAAAGGGCAAGAGACAAAAGGGACCAAACTTGTCCTTTTATAA
CCATCAGTCCCACCTGGGATGCAGAGCCATTGTGGCCGAATTGCCCCTTAATACTGAGGT
GATGTCCTGGCGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGACGGGT
GGAT

Sequence 16597
ACCGGGCCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTCTGTACACATA
TATAATATATTATATGTAAAATCATTATAACATCTATACATGTTTGTATACATGTATACA
TATTATATAGGTGTGTATATATGTCACAGGTGAAAAAATAGATAAACACATGGGTAAATA
GATGATAGAGATATATGGTATGGTAAGAATAAAGGCATGGTAAGAATGTACAGGTGTTGA
AAGGAATGGAACAGATGGTTAAAGCAAATTACTTGCTGTGTCAACTGACTTCAAGTCTTT
AGGTATTTGTTGTAGGAAATATACAATGCTACAAATGTTTCAAATGATTTATTTTAATGT
TGTGTTCAATAATTTATTATCACAAAAGGGAAACTCCAAAGAGAATAACTTTATACAAGA
TTGGTATATTTCAAGAAGTATAAAGAGAAAATATAAATGCTCTAAGGAGGATAGTAAAAC
TTCAACTCATAGCAAAGTTTCATTTTTCACATACGTAGTTAACTTAACATCTCTCTTTGG
ACTAATTTTATCTGAAGAAGTTGACATTTTAGCAGCTAAAGAGCTACGCAAATAGAAGGT
GTCAATGAAAG

Sequence 16598
CCGGGCCCCCCCTTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTAAGTCTTATGCT
CCTTTCATACCCTATGATGGTTAACACCTGCTATGGGATCAAAAGGTATCTGCTCAAAGA
CGTAATAACAAAAAGGGTTCTTGGTGCTGGTTTAACTTTGGGTTTAGACACCTAAGGGAG
TGGCAAGGGAGGGAGCAAGCATTCTAAATCAAATGCACCAGGNGAAAAAAGCACAGATTA
GAGCACAGGCTGCATGGGATGTGGTAAAAAGCAACAAAGTGAAAAACTTGTGTTTTTTAA
TTTGGGCTGAATATAGTTAATATATGTAGCTCATTTTGCATAAAAGCAACGGACAATATA
GAAGTACGGACAGAATCAAACTGAGAAGCTGAGACAACTGGACACTCTTCTTAGTTCTTT
TGTGGGTGTGGTTGTTTTTTTTTTTTCTTTTTGAGATAGGGTCTCAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAA

Sequence 16599
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGAATGCTGCTTCAACA
CATGTACAGAGTGACCCAGAAAGCTGCCTATCTTTACTGAAGCCCAGAGCAAGAGGCAGT
TCTGCAGCTGGTGTGGCTGGAGGGAAGGCAGCTCTGCAGTAGAGGACACAGGATGGAGCT
GAAGCATCTGCAGCAGGTCACGGTGCTGTGACCTACTGCAGAACTGACAGTTGGCAAGCC
CAACTGACAACCACAGTACAGAATTCCAGGGATGTAAAAAAAAATCTAGTTTTGACAAAT
GTATTGGAAATAGGTCTTGGCTTGCCACTGCACTTCTTTAGAGATTGAACAACTGATCAT

Table 8
1133/1983

GGGATATGATGTAACAAGACCTGAAATATCCATTATGAATTGCATGTTATGAGATCTACT
GGAAAATAGCATGGTATACACAGTTGCTGTAGACAAGTAAGGAACACTGGTCTATAGGCC
ATCAAGCTGAAGCACGTGCTATGGGCACAAAAAGGTTGCATGTAGAGGTGACTCAGACCT
CCATGGCACCTACCTCCATGCATTGCCACCTTTCAACCCACAACTGAGGCCCTATTGGTG
TTTCTTA

Sequence 16600
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAATTATACTGGAAAAAATATT
TTCAGTCACAATCTGTCACAAGAAACAATGGACACTATATAATAAAGTGGTCAATTTATC
AAGAGAATATATATCAAGAAGATACTATAAATGCATATGCTCCCAAGTTCAGAGCACATA
AATATACATTTATAAACCACTTGCAACAATGGATAAATCATACAGACAGAAAATCAGTAT
GGAAAGAGTGGACTTGAATAAGAATGTAAAACAAATAGACCTAACAGACATTCGCAGAAA
ATTCCATCCAACAACAGCAGAATACACAATCTTCTCAATTGCATATAGAGCATTCTCCAG
AACAGAGCATACATTAGGCCAGAAAATGAGTCTTAACAAATTTCACAAGATTAAAATCAT
ATCAAGTATATTTTCCTAATACAATTGTACAGAACTAGAAATAACAGGATAAAAATTGGA
AAACTCACAAATATGTGGAAATTAGGCAAGATACTTCTGCACAACCAATGGGTCAAAAAA
ATCAAAGGGAAGTTTGAAAACAATTCTGA

Sequence 16601
GGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTGATTAATTACTGCTGC
AACCCTGTGAGGTATTATTAACATTTTGTTGATATGGGAAATAAGTTCAGATTAACCTAC
TAACTTGTCCAAGTTTACATGGCTAAAAAAAAAAGATGAAGGAGGATTTAAATTCATTTCT
AACTTACAACCAAAATTTTGAGCTCTTTTCACCATATGAAACTAGACAGTGTTTGTGCCA
TTATTTGAAAACACAGCAAAAAGTTATTGTAACTGTAAATAATTTATCTTATTCATCCAC
ATAACACATAATTCAGCAAATTTTAAAAACTGACAGAAGATTTAGTTGATTCATCAAAAT
TTGAGATTAAGAAAAACTGTAGCCTGGAGGAATTACATGAGAAAAGGGATTGTAGTAGGT
TGAATAATGACTCCCAAAGATATCTAGATCCTAATTCCTAGAACCTGTAATTGCACATTT
ATGTGGAAACAGAGAGATGGGGGATATGATCTTGTTATGTTGATATGATCTTGTTTGGGG
GAAAGTGTCCTGGATTATCTGGATGGGCATAAATGNCATCATGATAGTCTGTAAG

Sequence 16602
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAACAGACTCTGAGAACA
GAAAAAATAAAAAATAAATCAAAATGATGACCTGCTTAAAACAACACTGATGAATCTAAT
AATTTCTGCTATTTAAACATTATGGTAGTTGTAGGGTAAACAGCAGGACCAGAGGTAAGA
TGAGAGCCTGGATTGTAACAGTAGCTTTGGGTATGGAGCTGCCAGTCAGCCATGAGATAC
ATATTTAAATAGGTCTTAGTGGTTATCTGTGGGTGACTAGTTGAGAACAAGGAAGTGAAG
ATCTGATGTTTCTAGCTTGGGTAATCAAGAAGACAGCTTTGCTATTAAGACAGGAAACAC
AGCAGGAGAAAGACTTCTGAGGTGAGAAAAAGGTGATGAGTTCAGTGATTGACAACAAAT
TGAAATGTCCATAGGCTATTTAGGTGGAAATGTCTAAGAAGTAATTCAAAATGCATTCAT
TCAGGGCTGGGCACAGTGGCTAATATCTGTAATCCTAGCACTCTTGGAGGCTGAGGGACA
GTTATTAAAATATGGACATCCCAACAGAGAAGGTAAACATCTTGAAATGTCAAAAATTTT
AAGAAATGACTTCT

Sequence 16603
ATTAATTAAAAGAAACAGTAAGTACAGCTATCATTTATTGAACACTTACTGTGTCCTAGG
CATGGTACTAAACATTTTTGTTATATAATCCTCACAATAATCCCATGAAGGTATTCCCAT
TTTACAGATGAGGAAGTTGAAACTCACTGATTTGATGTCATGGGTCTAAGATCACACATC
AGCAAGTGGCAGAAGAGGAGCTCAGATTTCGATCTGTCTAACTGCAGAGCCCATGCTCTT
ACTTCCTACCCTCTGTGGTATCATCTCAGAGCCAAGCACATAAAATGCAAGCTTTTGTGC
TGCTCCTTTTCGTCAAAGATGTGTGTCCTCCAGTTTCAAGGGACTAAACACAAAGTAGTT
CCCTGGAAGTAGAATCAGAAGGCTTTAGAATTAATTTTTTTAAGTCAAAGTGCCTCTTTG
AAATTATTGTTAGAAAGGAAACTTTCATTAAATATGTGGTGCTTGATATATAAATTTGGG
GTCAGAGGGATTAGGCTTTGAGAATATGTGTGTGTATGCATGACCCAGACTGTGTTGATA
GCCATGATACTGA

Sequence 16604
CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTTAGGAATAAGTCT
CAGGTTTTTGGATAGGCTCTTTTTGGGGGGGATGGAGGTAGAATTATCATGATGTAGTTC
TCTCTCATGTTTCAAAAATAATTTTTCAGTAGTTAGTCATGATGTAATATAGTACAACAC
GAATAACAACAGGCTAAAAATTAGGACACCCTGCCTTTATTCTATTAATACTTTTTGCCA
AGTATTAAGTGGGTAGTTGAAAGAGCTCAATGAATGTCCGTGGGCCTCAGATGTCCATCT
GTAATATCTTTGAAGTTCTGTTATGAATTGAATGTTTGTTTTTCCCCCAAATTTTTATAC

Table 8
1134/1983

TGAATTCCTAAGCACAAATATGATGGTATTTGGAAATGAGGGCTTTAGCAGGTAATTAGG
ACTAGATGAGGCCATGAGAGAAGGAACCTCATGATGAGATTGGTGCC
Sequence 16605
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATCCGGGAGGAGAGGCAGGGTC
CTCCTGGGACTGAACCATGTGAAGGCCCTGCATCCGGGAGGAGAGGCAGGGTCCTCCTGG
GACTGAACCATGTGAAGGCCCTGCATCCGGGAGGAGAGGCAGGGTCCTCCTGGGACTGAA
CCATGTGAAGGCATTTTGGGGGTAAACACACAGGAATAACAGAGATCTATAAAGGACAAG
TTGAAGAGGAAAAAGTACATGGGGGTGTGAAGGCTAGGATTTATCCCAATTAAGGTGATC
AAGCCCAAGTTGCCCACCACAGTGAACACATAGATCCCTAAAAAAAAAA
Sequence 16606
CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGCGCGGGTGAGGAGAATTTGTGTTAAAAAA
AGAAATTGTGAAATGTTAATAAGAATGTAATTCCTTAGCCTTACATTGTGGAAGGACTCT
GATAAATATACCATTTCTATTTTTGAAAAAACATAGCACTTTTCTCAAGGCAGAGGGACA
AGTCATAATTGTCAGTCAAAAAATGAGAAAAGTTGTCTATCTATCTGTCTATCTGTCTAT
CTATCTATCTATCTATCCATCTTAGTTTTCCCAAAACAGAAGATTCTAGTCAACCTGAGT
CAGCATAACAGGAAAGTCCCCTCTGTTTTAACCCTATATAAAGAAAGTAACTTTGACGGC
CAGGTATGATGGCTCATGCATGTAATCCCAGCAGTTTGGGAGGCCAAAGTGGGAGGATTG
TTTGAGCACAGGGGTTCAAAACCAGTCTGGGCAACATGGTGAAACCTTGTCTCCACAAAA
AAAAAAAAAAA
Sequence 16607
CTGGGATACCGGGCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGATTAT
AACTTTATTCAAGNATATGAAAGGAATATAAACTAAAGATATGCAGAATTAAAGAGTTTA
AACAAATAATTAGAACCTAATTATTCTAGAATTTGAAGAATATCTGAGATCAAGAAATTA
CTGGATATGTTTAATGGCAGAATATAGGACTGTTAGTCTGAAAAACTACAAATGAAGAAA
TAAGCAGAAGAGAGCTGTGGAATACCAGCAAAAGCTCTAAGTCTAAATGGAATGCTAGAA
TGAAAGTGATATTGAGGCAAAATAGATATTCAAAAAGGTAATGTCTAATGATTTTCCAGA
ACTGAAGAAAAACTTTAAACCACAGAATCTAGCTTGGGAGTCTCCATAAAGGAAAAATAC
AAAGAAAACCACGCATAGATATACCATAGTCAAACTTCCTAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16608
TAATTAACGCGGGATATTGTTTGAAAAACAATGAATGCTAGAAATACTGGTAATGGAAAT
AAAGTGTTTAGTGTGCAATCAGAAAACTGGGCACAGAAGAGGAAAGAATCAGTAAGCTAG
AAGACAAGTTAATAAAAGTTATTCAAAGTGGAACACAGAAAAAAAGATTCTTAAAACACC
CAGAGCAGAGCATCTGAGATTTGCATATCAAATAGTTTAACATTGAAGAGTCTCCAATGA
AGTAGGGTCTCATAATTTATTAAAGAATTGATCATTTCATCTATTTTTATCATTTTTTAT
ATAATACTGTCAGATCATCAGATTGATGATTTGGAACTGTAGTTATAATGTAATAGGCAT
TTAAAATCTACTAACAATTTGCAATGTCCTTTAAGTTTGAGGTTGAGTGCCACAAAATTA
TCAGACCAAGAATAAAAGGGCAGAGATAGAAATATATCAAACCATAATTTTTTCTGATAC
CTTGAATATGGATTTAAAGAAACATAATCAG
Sequence 16609
ACGCGGGGGTGGAGAAGTAAATAACTAGGGAACAGAAAGGAGTCTTCATAGCATATTCTT
AAGAGCCGCCAGAATTTTAAACCATGTATATATAATTCTTTCCAAATATGCTCATTTTTC
AAAATATATGATTTATGAACCTAAAAGCTTCTGATTTTGAATTTTAGAAATATTCGTATC
GCCTATCCTTTTACTCACAAGTTTTCTAAACATCATGTCAAAGTTTGTCATCTATATGTT
GAAAAGAGCACACAAAATAAGAAACAAAATGTTGACATCATTCTTTTTGTTTTCAAACTG
ACCTCAATTCATAAACCCGGCCTCTTTTACAAAATTATTCAACAGTTGAATTTGTGACCA
GTTAATTAGTTGTGAATCCACTCAATCAAATCATCTCAATTCACTATGTCCTTTTTTTTT
TTTTTTT
Sequence 16610
ATTAATTAACGCGGGGTGGGGATGGAAATTAAACCTAAAATATTTGAAAATTAAACCACT
TCAACTTTACATTGTATACAATATCCCAGTAACAGTTTAAAACATTACTGTTTTAAGTAA
CTAATAATTTCATTAATTTTGGCTTTAAATTTAAGGTATTACTTTGTTACTGATTTGATA
TGATGTGAACCGCCCATAGGATACATTATTCAAAACAAAAGACCTAATCCTGAACTATTT
CCTCCAGGTACAGGGTATTTTCCATGGGCATCTCACCCCAGTCCAGAATGAGTACATTCA
CTGAATATAAATTTTACATTAGACTAGAAAATTAAAAAGGAAATAAGACAAAATGCTGAA
AAAATGTATCCAAAATCTAACTATTTGGGTTATCTGCTCTTTAACTACCATAATCAATGT
TTTATGGTTTTTTTTGTTTTTTTGTTTTTGAGATGGAGTCTCATTCTGTCGCCCAGGCTC
TGTCTCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCG

Table 8
1135/1983

Sequence 16611
CTAGAATTAATTAACGCGGGTCCTCACAGCCCAGGCTGACTGACTTTCAGGTGATGCAAA
CTGAGAGGACTTTATGGTCTGTCTGGGTAATTTAATGAGTGAAATTATCAGACATTACAC
AACAAGGAGGAGCTGGGACTATGCTCGGTGGAAAAGTGTGTGCCCTGGGTGAGGACTCTT
AAATCCAAGTTCTTCTTAATGCCAACACTGCCTCGTGGAACACCAGTTTTCTTTGTGCAT
AAACGATTACCTGGAATCCTCAGCCAGGCACCATGGCTAATGCCTGTAATCCCAGCACTC
TGGGGGGCCGAGGTGGGCAGATTGCTGGAGCCCTGAAGTTGGAGACCAGCCTGGGCAACA
TGGCAAAACCTCCTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16612
CCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATAAGCAGCTTGAAACTGGCTTT
ACCAATCTTGAAATTTGACCACAAGTGTCTTATATATGCAGATCTAATGTAAAATCCAGA
ACTTGGACTCCATCGTTAAAATTATTTATGTGTAACATTCAAATGTGTGCATTAAATATG
CTTCCACAGTAAAATCTGAAAAACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAA
GGAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCCCCGGGGGGGACCTCCATTTCCCCCTATAGGGAGT
GGTTTTACCCCCCCTCATGGGCCGTGTTTTAAAAACGTGGGGACGGGAAAAACCTTGGCG
TACCCAAATTTATTCGCTTGGAAGAAAATCCCCTTTT
Sequence 16613
ACACCGCATTACAAAAAGGATGCAATACCCATTAACGCACACCTTGCTCAACATCTTGGG
GTGCAAAACTACTTGTTAATTATTTAAATATATTCGCCAAAATATATCTGGGAGCTTAAG
AGGCTACTTACTTGTACATGATAATAGTCAAAGTATAAATCAGATCATTAATTTAAATCA
TATATTATAATCACAGCCATTACTTAAATTGCAAGTGATTGCGCATACCTGTTTAATACC
TGTTTACCTATGAAAGCATACTACAGCTACTTTTAATGTTTACTTACTTGGAGTTACCCC
CCGCGTAAATTAACGCTGGGAGGCATTGAGGCAACCAGCGCAGGGGCTTCTGCTGATGGG
GCAGGCGGAGCTTGATGAAACCGCAGATAAGTGATATTCTCTGGGAAAGTCAGAGATTAA
TACA
Sequence 16614
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAACCAAATTTACTGAA
CCCAGGAGTTGTTCTGGAATTGGAAACTTTAAATTGCACTTATTAAAGTTGATGAGTCAG
ATGGGACTTTGGTGATAGTTCTCTCAGACATTAGTAAAGAGTACCCATCATCTGCTCTAT
TAAATGATCCTCTTTTCCCATAGTGTTTGCCATGATATATGTGAAGTGCTTTCTAGGAAA
CTTAATTGTGTGCCTATTGAATTAAACTCTAGTTCGTGGTTTCCTCTCTAACATTGTCCT
TGGCTGGAGTCATTTTAAAAAATATATCTTTTCTTTTCCTGATGCTTTCTTGGTTTATAA
AATTGCTGTTACTTGATCTGTAATTTTGTGTGAAAACACACAGTCTAAATTCTTTAATGC
CACTTAACTCTATAAAATTCTGCATGCTGTTTAGAGTCATGTTTAGAACCCTGGTCTCCT
GATTCTGTTTTTTTTGAGACAGAGTAGGACTCCACTGCAGAGAGGAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16615
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGCTGCTTTTGTAGATAGAAGA
AGGAGGGCTGTTGAGGCGGTTCTGGCGATCGATCTGGCGGTCTTTCAGTTTTTTGTGCGG
AGGCTTGCTGTACTGGTCTTCTCGGGTGATGTAGCTTGACATTCCATAAAATGGTATAAT
TTCTAAAATGGATGATTATGATAAACCCAAACTCAGTTTACATTTTCAATAATAAATTAT
TAAATGGTCAAATGATCTGGCTCCTGAAGAAGTCTAAAGTATAAAGGAAGTCTAAAGTAT
TACTAAATAGAGTCTAATAAATATTTTTTAAGAAAATACTGCTGGGCACAGTGGCTCACG
CTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGACTGTCTGAGCTTGGGAGTTCGAAACTAGCCTGGGCA
ACATGGTGAAACCCCATCCCTACTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16616
CGGGTCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTTGAGGGTTCAATTT
ACCCATCTTTAAAATGGGGAGATTGGTCTAGTATTAGAATCCTAAACTAGTAGTAATGCC
CTAAGTTAGATTTTGTTTAGCGCAGGCAATGTCTTAAAAGCATCCAAATTAGCTGGTAAA
ATTTAAGATACTTGACAATTTGAACATAAAATCTGAGGGAAAAAATCGATTTTTCAAGTC
TGGGTAAGCTTCTGCACATCAGTAACAGGTCAGAGATAAAAGCAACTGAATATGCTCTTG
TGATAGGACATTCAGCCACATTCCCCACCATAGCCCTCCTCTTACTAGTGGCTTAACATC
ACTGACCCGCAGACATTTGTTTCTATCATGAGTTAAATCTTCTGTAACCAAGATTTTTAA
ACCATGCTTTACAACACACTGACACTCGGAGCAGGTTTACTTTTTTTTTGAGAGGGAGTT
TCGCTCTGTCA
Sequence 16617

Table 8
1136/1983

ATTAATTAACGCGGGCTTATTTTACAATCACCAATTTGTAGGTGAATCCAGATAACTGAA
ATAATGCCATGTGCTCTATGTATATGAATATATTAAATGAATATAGTCATAATAAATGAA
TATGTCTTTAGAATATATATATGACTATATGAATGTAAGTCATAAGAATGAAAGTTCTTT
GGATCATAAATACTAAGGTGAAATTGAGCTTGTCAAAAACAAAGTAATTTTAAAAATCCA
GTAAAATACTATCATATGTAATACAAAGTAACCAAATGCTAAAGCGGTAGCTCTGTTCTC
TCTGAAAGCTATACACTTCATGCATTACCTGTGATTTTTCCACGGAAGCATTGTGCTTGT
CACACATGGGGCTTATCTCCATGCCACGTTCCCTCTCTCGGTCTCCTTGGCGGAAGAACT
CCTCCATTATCCGGTCCGTCCACTGGCGGTACAGCTGGAGAGGCTTTGTTGGGTTGCTCA
GATCTGCACAGTGCACCATATTCTGAAGAACCTAAAATAGATGGATGCATTCTCTATTCA
CTCCTGTTCCTTTTTTTTAAAAAAAAACAAAAAAGCGGCCGCCACCGC
Sequence 16618
ATTAATTAACGCGGGGCAAAGCATTTCTATTGTCTATCTTTCCAGATAGACTGTGAGCTT
CTCAAGGATAAAGGTCCTATCTCCAGAACCTTGCAGGATGTGACCCACATAGTAAGTGCT
AAATAAATACTGAACACAGCAATTATGAGTAAACTGTAAATAAGGATGAAACAACTTGAT
AACTGACCTTCACGTTTCTTTTAAGTGACTTTTTAGTATAATAGTTAATAGCAGGGAGCC
TTTGTTATCACAAGATCTGGTTTTGAAAACCAGTTTCTTAATGTGTATTCTTAGGCAAGT
TACTAAACTTCTCTAAACCTCATTTTCTTTATCCTCAAAATGAGATTACGTGTGTAAAGT
ACTTAGTATACTGTCTGACACATAGTAAGTGTTCTATAAGTGGTGGCTAAAAAGATGTGT
TAAACTTTTTGTCTGTGTTAGATAATATCTGTGATATTTAAAGTAGACATGTATAGTGAC
ATAAAATATTAGTATGTATGAGAGCAGATGATTGACACTTTCCACAGTTACATACCAAGT
CAAAAAGTGAAAAATCTATAACTACTA
Sequence 16619
CCCCCTGCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATCCAACATCATTAGTAACAT
TCTCAAAAATAAACATAATAACATCAATAATCATAGTAACAGAGGAAAATAAATAAGTGG
GTCTTTTTTACTATATTCACAGTTCTTTTCCCAACAAAACAGCAAAAGTATCAAAATCAA
CAATTTCCTAACAATAAAATCTGTCTTATTATTAACAAGGTATGAGGACAAAAAATTTTTT
TACAAAGATAAATAAAATCATATCATTTCAAATCCTGAAGTATAAACAAGTTCTATGTGT
CTAAAGGTACCAGTCATGTATATCCTACAACTACAAAAGCCAAATGACTAGAGTTAAAAC
AAAAACAAAAACAAAAGGCTCATATTCCAAAGTATCAATTACCTTTTTAACCCATCCAAA
TTTCTTAGTGTTGTTTCGTACAGGCAATGAAAGCCATCCTTCTAATCTTGATTCTACAAA
TAAGCACAACATGTGAGGCTAAAGATAACAATTCTCCTTAGATAACAAAGAACTTAATAA
AATTTTAATATGAAATTTATAAAACAAATAAAATATATCCTTTAGAATTTATCACTATAC
A
Sequence 16620
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCCTACTACAACATGTT
TGTCTAAGCTTGGAAACAAAGCACATCAATACTCCCATGTCTCTCTGAGAGTCCAGGGAG
GATAAAATACTGCTCAAGCTTTGCAGCATCGTCCTGAAATACGGAGAACACAATGAGCCA
TGCCATGGACATCCAGAGGAACAAGATTGACATGTAGAGAAACACTCCTAAATTAGAAAA
ATACATGTTGCCAAGAGGACACTCATGCTGCTGGAGGAAGAAAATAAGATAGAAATGAAA
CACCCATGCTCCAGCCTCATGAAAGACTGCTTTCCAAATACTTTTAAAGAAAAAAAAAGA
AAAAGACAAAGCATACAAAAAAAAATTCCTCCTTGTAACTCAGCTCTAAAAAAAAAAAAA
AA
Sequence 16621
CGGGCCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAACTTGTATCTTATCCT
ATTAATGACAAGAAGCCATTGAGTTTTCAATCAGGGGAGAAAAGACAGTACAACTATAGT
AGAGTTTTGACAAGATCAAAAGGGCATTTACTGACAATATTTTATATTAGTTTTTCCGCA
ACTCTAGCCAAATTATTTTCCTTTCGGAAGAAAGGAAAGAAATGGTACACTAGGATTAGA
GGGAGCTGAGAGGCTGAATAAAGGCCACCTACCGTAGGGAAGGTCAGCACCTAGTAGGTT
ACCAGGATGCTCGGGGAGCACTGCATGGACAGATGGAGGAGGAGGAGGAGGCAGTCGGGA
GCTTCTCTCAGCAAGTAACACGCCACTTCAGTTCCAGAAAAGCTAGCTCATGCACGCAAG
CTTTTGGGAAAAGTTAGCAAATTTCCCAAAGGCAAAAAGGAAGCACATAATATGTTTGAA
GACTATCCAGACCTCACAAATCTAACTGGATGTGATTTCCAGTAACAATTAGTTTTCTAC
AAACTAAATTTGTAGAAACAGTATCTCTTACAATAATTTCAGAGTATGTGTCATTATTTC
TAAATATCC
Sequence 16622
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGATTATTGTTTTTGGGT
AGTTTTGTAGCTTTCTCTTTTTTCTCTCACATCCACTATTTTGTTCTCTTCCTTACCCCT

Table 8
1137/1983

ACCTACCCTCTCCCAATGTGTCTAAATGGCTCAGAGGGTCCTGAGACATTTTGATCTCCC
TCCTAAAGGAAGCACTATGCTCGTGCCTGGTACATAGTAGATGCTCAGTAAATTTATGCT
GCATAAATTAATGAATTTGCATAACAGTCAGTTCATTGCTGTTGAGCAGTGGGTTCTCAA
ACTTTATTGTGCATTGCAATGACCTGGAGCACATGGTAAAACACGAAATCCCATGTCTCA
CCCCCAAAGTTTCTGATTCAGCAGCTCTAGAGTGGAGCCTAAAAATCTGCATTTCTGGCC
AGGTGAGGTTGCTCAGCCCTGTAATCCCAGGACTTTGGGAGGCTGAGTGGGGAGGATTGC
TTG

Sequence 16623

CCCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCCCTAAACTCCTCTAGCTCC
TGCTCTAGCTCTAGCTCCTGCTCTAGCTACTGCTCTAGCTCCTCTCCAGCAAAACCTAGA
GAAACACACAGACTTTGTCAGCAGAGAGACCTGAGTTCAAATCCCAAAGCCACTGCATAT
CCACTGTATAACCGCAAGCAAGTAACACAGCATCTCTGTCCCTCAGTTTCCTCCTGTGTA
AAATCAATACCACTATCTACCTCCTAGGGTTGTAGTAAGGACTAAAGATGAGGACATATA
AGGCCCTCATACTTAAGTACCAACAGATGGTAGATACTTAACAAATATCAGTCCCTCCTG
GACTCAGCAATGATCTGACATTCCACCTCAATTTAAGAGAATAGGATTCTCTTCTCAGGG
TCTTTGTTAATAATGGGCTCACTTAGATTGAATGGTAGACGGAAAGACATGTCAAATATT
ACAGGCTAGTAAAATATATGGGTGCTTGGTAAAGGGTCCTCTAAGTAATTCACTCATAAT
GTTCTCTGTTGTTGTTAGTACTATTGTTTACTTGTTTGTCTCCCCAAAAAA

Sequence 16624

CCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGGTTTAGAAGAAGAATCTAG
AAACACAGCTGGACTAGGGAGAGGTGAGTGAGGCACTTTCTTGGGGTATACAATTTAAGG
GGATTCCAAAGCACTCTGTAATCAAGATAATATTTTAACACAATAATTTTTAAAAATTAA
AATTAATGCTAAAATGCCAAAATTCACAAACAACATACCAAAATCTTAAATTCAGACAGA
ATTGGTAATACTGATTTTCCTCTTGCTGCAGGCTTCAGTGTGGTGCAGCATGGCAGTGAT
CTAGAACAGATGGCTCTTGCATTCTATAACAGTTATAGAGCTTTAACTCTGGGCTACATC
ATTTCTCAGAATCTTTTAAGACCTAGTGATATGGTTTGGCTCTGCGTCCCCACCCAAATC
TTGTCCTGAATACTCACGTGTTGTGGGAGGGAGCCTGTAGGAGTGGAAGATAATTGAATC
ATGGGGCAGGTCTTTTCTGTGCTGTTCTCTTGAGAGTGAATAAGTCTCACGAGATCTGAT
GGTTTTAAAAATGGGAGTTTCCCTACACAAGCTCTCTGTCTTTG

Sequence 16625

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATAATAGTAGGAATGATCAGGTCCT
ACTACTCATGGATTTCTTTTGAGAGCTTAATTTAAGGAGGGAACCCTCATCTCAGAAAAA
TTTACATGACTATGTAGAGATATAAATTTACATGTAATTTCAGAATATTCTGAAGTCTTT
AAAACTTTATTTAAGAACCTTGCAGTAGTCCCAAAGTAGTTATACTAACTTATAGAAGAA
ACATCCGTGTTTTTGCTGGAGTGTATATGGACCAGTGATAGGCAAGCACCTAATAGTGCA
AAATTTATATCTGAAATGGCATTTGTTCCTTTCCTTCTTACTTTGGCGTCAATGTCTCGT
TCATGTTGACTTTTTTAAGCAAAGATCACTTATTCACCTTGGAGTTTTAAGTCATTTATT
TCCGATAGCCACAGTTGTTATTGAATTTAGCAAAGCACAAATTGCCCTGTAGAAAAACTG
CATGCTGTTTAAGTATTTTAATGTTAAACATTACAGGACAAACCAATTCTTGCTCCCGAA
CCTCTTGTCATGGATAACCTGGACTCAATTATGGAGCAGCTAAATACTTGGA

Sequence 16626

CGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNAAACAAGTAAAATTTA
CAATAAGCAACAAAAAAACCCAACGGGATGAGAGAGAATATTATTTCAGGGTTGTTGTAA
TAGAAAAAGTCTAGTTTTCAGCAACAGCAATGAAATACAAAGCGTGCAAATAAATTAATG
AAAAAATAATGGCCCACTAATAAGATAACAGATATTAACAGAAACAGTCCTAGAGGAATC
GTAGGCATTGAAAAATCTAGAAAAAGTCTTTAAATTACCTGTCTTAAATGTGCTGCAAAG
ATAAATAACATCAAAAGGAAAAACATTTCAGAAGAATATTGTCTCATCAAATAGAAAATA
TTAATAGAGATAGAGATTATAAACTGAAGCCAAACTCTAAAGTTGAAAATTAAGATAACT
AAAATAAAAAATTCACCACAAAGGTTCAACAAAAGATTTAAGTAGACGAAAGACACAACC
AGCAAGCTTGAGGTCACTTCAATTCGTATTATCCCAACTAGCAGAAATAAAAAATAATGA
ATAAAGATGAACAGAGCCTAAGATAACAATGGGATACTATAAAATGTGCCATTACAAGCA
TTATGAAAACTCCCGAAAG

Sequence 16627

CCCCCCTCGANAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACTGGCTTTACCCTAAGTGGC
ACTGTCTGAGTCCGTGATGGGTTCCCTCAACCTTCCACTAACTCCGCCCACCCTTTCCCT
TTCTATTGATTTGGGACAGCCCTTGTCAACAAAGCACTGTAATTTATTTAATCTTCACAA
TGGAGAGGACATAGATACTGTTATTATCCCCATTGTATAGATGCAGGTGAACCCAAGCAG

Table 8
1138/1983

CCTGGCTGCTATACTGCCCAAAACATAGGCTTTGGAGACAAACTAGGTTCAAACCATGGC
TCTGACACTCAGTAACTATGTAGTCTTAAGCTAGTACTTTGACCTCTATTAATAAGCTAT
TGATGATGTAACTGTTTATAAACATGCAGCACACTGTCTGAAACACAGCAAACACTCAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16628
CGGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATATCAAAGCCTGACC
AAGTGGAATAAGGAAAATATCCAACTAGGGTTCTCTCTCTAGCTTTCTTGTTCCACCTAA
GGGGGGTAAAAAAGCTGAGAAGCATTTGTAAAGGTGAAAGCCCAGGGGCACTGTCCCACA
AAAAACCTGAGCCTAATCACAGGACTACATACAGACTATTCTCCCCGCTCCACAACACTC
ATCTTACTACAATCAACAGAGCTCCTGTAAAACAGGAAATCACAACTGAAAGAATGGTAA
GGCTCAGGCTCTATTTAAAAAGGAGTCTCATGCCTGTAATCACAGCACTTTGGGAAACCG
AGGCAGGAGGATCACTTGAGTCCAGGAATTCAAGACCAGCCTAGCAACACAGTGAGCCCC
CACCTCTACAAAAATCAAAAGATAAATTAGCCAAGCATGGAGGCGCATGCCTGTAGTACC
ATCTTCTCAAGAGCCAGAGGCAGGAGGATCCCTTGAACCCAGGAGTTGAAGGCTGCAGTA
AGCCATGATCGTGCCACTGCACTCTAGCCTGNGTAACACAGCAAGACCCTGTCTCTAAAA
AAGTAAAAATA

Sequence 16629
CGGGCCCCCCCNTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGGCCATAAATATGCT
TTCCTCTAATGCCTAATTCTCTCAATAAAAATATTAGTAATATAGATTTACATAGAGAGT
TAAAGCATATTATGGTGTTGCTAGAGTATTTTCAGCTTCTGTCCCACATCGTCAGGAAGT
AGTGTGTACTTAAAAAAATCTATATTGAAGTAAAATTTGTCATTTTCCCATGTCCTTTAT
TGTCACTTGTATTAAATAGCTAGCTCTCTGGTGAATTACCATTTAATATATTTTTGTAAA
CTCTACCCATTGGATAAAATACAGAAATGCATTAAATAGTCTGTGATTCTGGACTAATGC
CAACACTCATCTCTCTTTGAAGGAAAACTTTTATGATAAAACATCCTATATCATTATGTT
TGGACCAGATAAATGTGGAGAAGATTATAAACTTCATTTTATCTTCAGACATAAACATCC
CAAAACTGGAGTTTTCGAAGAGAAACATGCCAAACCTCCAGATGTAGACCTTAAAAAGTT
CTTTACAGACAGGAAGACTCATCTTTATACCCTTGGTATACCCTTTTAATTCATTCATGT
ATTCAAAAATATTTGCTGACTAT

Sequence 16630
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGTCTAATCACCTCTAAAATGT
GATTACTTAATACTGTTGCAACATCAAATTTCAACATCAGTTTTTGAGGAAACAAACATT
CAAACTACAGCACTGACAGATGGATGCAATGGTCTAGCTGCGAGGGAGGCTGCATAAGTA
AATACCTCAATTTTTTAATCTTTCCATCAGGAGGCAGGTTCTGCCAGAAAGGAATAAGCG
ACTCAGACAGTTTTCCAATGTTTCTGCCTAGAACACTTCACTAATATGCAATTTCTTCAT
GGCCTATGTAGGCATTTGTGAACTTTGCTCAACATAATTATTTATCAGATAATTTTAAAG
AGTTCTCAAGCTTATGCAAACTTGAGCAACATTTTTATTGACCAGAAAATATTACTGTTT
CTTATTTCAATTTATATGTTACTACTAAAAGTGTAAATACATTTTGGCAATATGCAGTGA
CAATGACTTCTTTAATTCAGATCTCAATAAAAAGC

Sequence 16631
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCAGGTGAGATACTAAA
AACACAAAAACAAACAAAAAAATTGAGTTAGAAGACCAGCCTGAAATAATTGTGTGTGTG
TATGTACACACATGTGCTAAATTCAAGGAGAAGATGTAATAGAAAATAATATTACTAAGT
TAAAGATAACGTGGACTATCTTGATGGAATGAGCTCACTAATTATAAATGCAATTAATGA
AACTAACCCCACTTCAAGATTTAGTGAAAGGTCATTTTCATTGTGTATTTACTATTTGCT
GAGCACTAGTCTAAGTTCTTTGTGCTCTCTCTCTCTTTCTCTTCCTTTTTTCCCTCTA
CTTCTTTTCTTTCTGTTATTTTTTTCTTCAAATAATTGTATAGAATAGCCCAATTATGAT
CTTCCCTTTGCCTCAGAAAAAACTGAAACTTAGCATAATTGATAATTAACAAGAGGCAGA
GACAAGCTTCAGACTCATGCATGCCTTATTATAGAAATTAAGCTTGTAAACATTTCCCTG
TTCCTAAAATTCAATAAGCATGAACACACACACAAAATAAGTTTATCTACAAAGGAACAA
AGCAAGTAAACTA

Sequence 16632
GGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCAGCCGGAA
GACACGCCACCCCTGNAAAATCAAGAAAGAGGCCATCCGGGTACAACATAGCAGTAATGT
CAGACTAGGACACTTCCTGTTTACAGGAGACTATAAAACTTTCGCCCTGTCCTCACTTGG
GGCTGACGCCATTTTAGGCCTCAGCCCGCCTGCACCCTGGTGCTCATTAAAACAGCATGT
TGCTCCACACCGCCTCCTGTTGTCTGTTGGCACGCTCTCAGGGTTCGAACCAGTACAAGA
ACCTTACACTTACTAGTTTTGATTTTTTTAAAAACTGAGAATTATAAAATATACTTTAGA

Table 8
1139/1983

AGGATTCCTATCCAAAAAGCTAAAATAAAAATGCATAGGGTTTTAGAGGAAAATTCTGAT
GAAAGAATGGGAGAGAGAGAATTATTATAACTAAATTCGATGAATGAATTAATGAGTATC
AAGATCTATGCTCAGACCCTTGCTGTAAGATGGCTCCATCAAAGGCCTGCCCCCCAGTGG
AGTTTCTGCCTCAAGAACACTAGTATTCTTTCAGGTTGTCAGGCCAGGAACCTTGGTCTT
CCTTACTCCA

Sequence 16633
CGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTCTTTGACCTATCAAG
CTCTCGTATCAAGCTGTAAGACTGAGTCATGGTAGTCTCTCACTGTAAGCTGGGCCTTTC
ACCAAGATGGCCTTCTTAAACAACCTACCTTCTAAACATTTAATTCTTTTGAGCTTGATA
GTGCATCACACTCTAAATACAAAAAAGATACGCACATCAGTGCCCTGGAAATAAAGGATG
TTACACGATCCAGGCATGCAAATCTGAACTCCTAAGACCAAGAATTCCAAACATGCCTGA
CAATCTTGTCCCCTTATTGTAATAAAGAGGGATACCATCAGTCTAGATTTTATTGAGAAT
CCTTAAGATTTAAAGCATAGCTGTGGATGTGGTGAAGAGAACAAGCCACACAGCTCTGTT
TCTGGATATCTAAGTGATGATATCCATTAATGATTTGAAAGGCTGAAATCAAGATTTAAG
TGATACGCTCTTGGTTAATTGGTTACTTAATTTAGTCAGATTCTTAGTGTAAGAGACAGC
TTATCTTTTTGCTCCCAATTGGTCCCATTAATAGTTTTTCACCATACTGGA

Sequence 16634
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTTGCCAAAGAATGGT
TAACTTACTTTAGGGGAAGATAGCATTATCAAAGCCTCTATAATTTTTTACCCATGATGT
CATCTGCTTGATACAAAATTATGAGGTATACTAAAAATAGAAGCAATTGAATTAAATATA
ATAAAAAATCAATAATATAAATAGACTTAGAGATGATTAAGGTATTAGAGTTGTTAGACA
TGGAGTTTATGATTAATTGCTTAAGGAAAAAGACAAAAAGGTGGAAGATTTCCAAAGAGA
CCTCAATCCATTAAAAAAAAGCACCAAATTAAATTGTGAAACTGGAAAATGTAAGGATAC
AGGTTTGAAGGAAAAGGATGGAAAAAATATACCATTTGAACACTAACCAAAAGAAAGATA
GCATGGTTATTTTACTAAGAGATAAAGTAGATTTTAAGCTAAGAAATATTACTGAAATAA
AGAAAGCCACTTCATAATGATAAAAGTGTGAACTGAAAGAAAGAACAACACAGATAATTC
TCACAGGTGTAATATTGAGTAAAAAATTATATACTATATGATTTCATTTGTAT

Sequence 16635
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAAGAGAATAAATACTCA
AAAAGTAAAATAATACATAAATTGGATAAAAGCCAAAATTTTGAAAAAAATAAGAACAGA
TGGATATCAGGCTGTATAAAAATTTATAGTATGTTAGGACATAGGATAAAACCACAGATC
AATTTGTATTGGTGTAGGACCAGAATAATTTATCATTTCACTTAACTGAATATAGAATCC
AGAATGAGAAAGCAGTATTTATGAGAACTTTATGGATGATAAAAGCAGAAGTTTAATGGG
AGAGAATGAATTACTTATTGCTGTTACAGCAGATTGTACAAATGGAATAAAATGAAGTCA
GATCTCTATGTCTACCTTATTTATAAAAATAAATTTGAAATATTTTAAAGTGTTTTATTT
ATTTAAAATCATATAAAAATGTTTTTAAGAATATCTAAATCCAGTGTAAACTAGAGTTTG
GAAGAATGTTGCTAACTCTATTAATTCAGATAGGCTAGATTGTGCTGCTATAAAAATTGC
AAAAACTTAATGGTTATAAAAATAAAGGCGTATATCTCATCACATTGTACATCCATCCTA
AGCTG

Sequence 16636
GGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGCATAAAGGGATAAA
TAGATGGAGAACAGAAGGTTTTTAGGGCAGTAGAACTATTCTGATAGTGTAATGATGGAT
ATACCTCACTATACATTTGCAAAACTCATGGAACGTACAACACAAAGAGTGAATACTTAT
GTAAACTATGAACTTTAGTTAATAATAATGTATCCATTTGGCTCATCAACTGCAACAAAA
GTACACTAATAAAAGATGTTAATAAAAAAGAAAATGTGAGTGTAGGGGAGTAATGTGGAA
ACTCTGTACTTGCCATTCATGTTCCTGTAAACCTACAACTGATTAAAACAATAATCTATT
AACTCTTCTTAAAAAAAAAAAGCAAGGCAGTGTGTCACCTTTTGTGTTTTTGTATCTTAC
TTAAGGGTCAAGATTTTTAAATGGCACCAAAGGACATTTTCATTTTCTCCAATTTCATAA
GCCTGAACTGTATTATGAGGCAAACAGCTGAAATAGAAAACCACCTAATGAGAGCCTGCC
TACATTTTCTATGCCTTCTTTTCTATTAACTTCCATATGCCTAGTTA

Sequence 16637
CGGGCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATGCATATAAAGTGTG
CCATTTAATACTATAGCAGCTCTATGAGGAAGGTGCTATTATTTTTCTTATTTTACAGAA
GAGTAGGTTGAAGCTCAAGGTTGTTGAGTTACACTACTGGTAAATGGCAGAGCCAAGAGT
CAAACCCTGGTCTATATCATGAGCCTATCCTGTTGATCGTATATATGTACTGATCACATA
TATATGTTATACTCTCTGTAAAGAAGATGATCTTGAATCTTCTTTCTAGCAGATACAGAT
AATATGGAACCTCAGAGCATACTGTTAATGTGATGAACATTTCCCATAATGTTCTTACAA

Table 8
1140/1983

TAAATATAGCAATGAGATTTACTAAATGATTTCTTATAGTGTTGCCCTGTGGTTGAAAAC
CCTACAAGTACAATTTTGCT
Sequence 16638
GACTGGGATACCCGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAAATTATTTGCCT
AACTTAAGAAAACTACTGTGCGTAACTCTCAGTTTGTGCTTAACTCCATTTGACATGAGG
TGACAGAAGAGAGTCTGAGTCTACCTGTGGAATATGTTGGTTTATTTTCAGTGCTTGAAG
ATACATTCACAAATACTTGGTTTGGGAAGACACCGTTTAATTTTAAGTTAACTTGCATGT
TGTAAATGCGTTTTATGTTTAAATAAAGAGGAAAATTTTTTGAAATGTAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANCCCGCCCC
CCCCCGGGGGGGGCCCCCATTTCCCCCTTAAGGGGGGGTTTTTCCCCCCCCCCCTGGGCC
GGTTTTTAAAAACTGGGGGGGGGGAAAAACCCGGGGTTCCCCCAATTAAATCCCCTGGGA
AAAAATCCCCTTTTTCCACGGGGGGTATAAAAAAAAAGGGCCCCCC
Sequence 16639
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATAATCAAGAAAAGCA
AAACTGAAAAGATGAAAATGTTTTAATATTCAAGAAGCAATCCTGTCTTTTTTACTGAAT
TAAGGGACTTCCCTGCAATAAAATCGATTATGCTCACATAATAAAGGTATATCTTAATAA
TTTAAGTGAAGAAATAAAATCTGTCATCACTTTCACTTTCATCTGGAAAATAGTACCTCG
TAAGTTTTTTCCGTTGCAGACTATAAACATAGAAGCAAATTTATTAACTTGGCACTATTA
TATAAGGTGCATAATGAGAGTTTGTAAAATGGCAAAATAGTTTTTTCTAGTCCTATAGTC
AATTTATCATCAGAATAGCTTCAGACTCTATACAGGTTCATTCTATAAACAGTATTGGTG
AAAAATCAGATGTGTGGTCTGTTTTTTGTTTGTTTGTTTGAGACTATCATTGTTGAATAT
ACATCAAGCAAAATAGTTAAAGAAAAGCCTTTGGAGTAACGTCGTAAATTAATAATATGT
ATATGTGCACACACACACAAATA
Sequence 16640
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTATGGCTGTGGTAGT
ATTCATGGAAGGTAATTTTGTGGAACGGATGGAGAGGAAGGAGAGCCTGACAAGTCATAT
TTATGAAGGATCAGAGTACAAAATATCAGAAATGTTGCAAATATAATAACCTCCCCCAGA
AAATCCACATCTCTGGACTGCCAAAACCTGAATAGGACCTAGTGCTCTACTCTGGATGGG
CCAGGTGACATATTCCCTAAAGTAGCTCATGAAAGCTTTGAGGCTTGAAGGCAGCTACCA
AAGCCCCGGCTAACACTGCAGGAGTCCTCCTCGCCTTCCCACTGCTGCCAGCAGCCCCTG
CTCACACACGTGCATATTCCTCGGTGTGGACGTATGTGCGCACATACACATGCGGGTACA
CACAATGCCCCAGCTGGTTGAATGCCACCATGCAGGGGATACACCCCTTTGGTTAAGCGA
AACCACACTCTACCTTTTGCCCAGGGAGGTACCGTCTTGCCTCCATCACAAGCCTCAGGA
GACCCACTCCACTGCCAGGGGAGCGCTGCCAGTATGACTCACACTGACTGGG
Sequence 16641
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAGTGTAATTGCAACAATTACTGAAGAAACTATCA
TTAACCGAAAGTTTTTGTGAAGGCTATGTGTTCTAGATAGAGTTTTGAATGAAAAGGACC
ATAGTTCACAATGAAGAGAACATGTCAGACTAGAGGAATTTAACATGTGAAAGGTCAAAG
TCAAGGATGATAAATTCAGAGTTGGAGAACAGCTAATAGATGGGGGATGAAAACTAAAAG
AGGTAAGAAGGAGAAATTAGTAGAGGGCCTGCCTGGAAGCTTAATTAGACTAATAAATCA
CTAAGAATACTCTAAATATTTGTTAATTATCAAATACACATTATATTCTATCATATTAAT
AAAAATAGTTCTCATTTATTGGATCCATGTCATTTCTCATGCAATGTGTACATTGTTTTG
CACATATTATCTCTTTTGACCATTTCAACACTGAAATAATATTATTTTTATTTACAGAAT
AGCAAACCGTATTCAGGGAAATTAAATAACTTCCCAAGGCATTTTGGTTTGATTAAAATA
AACAATGAAGAAATGTAAAAGCTATTACTAG
Sequence 16642
GGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACGTAAATAACCATTTTAT
TGTTGTTTTGCTTTTTCTGCCTTCAAACTACTCCCACAGGCCAAATATAGCTGGCTGCTT
CTTTCTGTAAATAAAGTTTTATTGGGCCACAGCCATGGCCATCTTTTACATATTGTGTGA
CTGCTTCCACCTGCTACCCTGCAGCGTTCTATAGTCACAACAGGGACTGTATGGCCTGCA
ACATTTACTACCTGGTCCTTTACAGAAAAAGTTTTCGGACCCTGTTCCTAACCTAGCCCA
CAAGAACAAGGCTCCAGCGAGAGCACTTCAAACCTGGAAGTAGAGCAGAGGAGAAGACAC
TTGGAGCTTGGTAACCTTTGGATGGTGCTCCTAATACCATGCCATGAATGTGCTTCCAAC
AAATATGGGAGACCAACTTCGTAAACACTGCTTTAAAACAATGAACATGCCAAACATCTG
ATACCCTGATAGGTCTGCTATCAATTCTAATTCCAAACAACCTGCTGGTGCCAATTTTGT
TTTCTCTAAGGAAGGTAGGAGCCAAGAAGGGAGAAGAGGAAGACC

Table 8
1141/1983

Sequence 16643
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAAAAATCTTTCTCCCAACAAACTTT
ATTTAATTATGGTTGTTTCATGGGAGAAGAGAAACACTTTATTAAATTTAATCATTGATT
ATAAAATTGCACCTAAATTTCAAAAATGTGAAAAATGAGAAAGTACAACTTAGAAACTAG
GAAATATATTAAGTATGCATATTTATTTGTATAATTATTTGCATCAGAAATAGGGAACCA
TTTAGGAGAGGAAAAGACAACAAAGTCTTCCTAACAGTGATTATCTCTAAATGGTAGAAT
TATGGGCATTTTTTTTTAGCTTATCTGCATTTTCTTATTTTCTACAGTAAACACATATTA
CTGACATAATTTTAAAGAAACATGATATTTTAAAGATGTTATTTAGACCAACCCTTAATC
CATTGCTTGAAAACCTGCAATGAATCCTCAAATAATTAGTCACTTCAGTCTTTAATACCA
TAGAAACCAATAGCTCCCAAAGCAGCCCAGGCAGCTCTAATTATTTGAAATGAGAGCTGT
TGAAAGCAAAGGTCTGCACTGCCTGTGCCATTAGGGG
Sequence 16644
CCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCACTTGTCCTGATGAGAATTT
GTCATTAGTGTGCATTTTATTGCTCAATCTCTAGGACTTCTAAAATGAGACTGAAATGTT
AGAAGGTGTTAGAAGTCCCCCAGCACAGTTTCTAGAACATAATTTGAACCTAGTTCTTTG
GCTTCATTAATCAGCAATATAAAAGCCATCAAGAATGTTTTTCCTGGCATGTCATATTTT
ACCACTGACAGCACCTCTGTTCTTAAATAACATGTGTCATTTCAGACATGGATCATGCTG
TAAAAGCCCTACAACCTTGGTGTCTTTAAATGATAATAGGTTCACTTCTAGATTGAGACA
GAGATACCTAGGAAGCCTGTACATTGTAGTAACTTTCAAGATGGTTATCAAAATCCACCT
GCAATTGTAGGACCACAAAAGTCTGGCTTTTGTCTAGGCGCAGTGGTGCACACCTGTAAT
CCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGGAGTCTGAGACT
AGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCCTCTCTGCAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16645
GCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTGTGACTCTCTGAGGCCTTC
TCCACTTGCAGATATGTTTCTCCAAGCATGTCACAGTTGAATGGGTGAAGTTAAAATAGG
AATAGGTTTCTTCAAACAGCAGAGTACAGACTTGAGCAAGGCAGCTTGGGATGGAATCCC
AGTGTACTGCTGTGTGATCTTGGGTAAATATTTAATCTGTGCCTCAGATTCCTCACTGAT
AAAACTGGAATAAAGCAGTCCCTACTTCAAAGGGTGTTGTGACTACCTGGTTAAAAGGAC
AACCTTCGGCCGGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAGGC
GGGTGGGTCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCCTCT
CTACTACAAATACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGACAGGCACCTGTAGTCCCAGCTACT
AGGGAGGCTGAAGCAGGAGAATGGAGTGAACCCAGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAACTGAA
ATCGCGCACTGCACTCCA
Sequence 16646
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATCATTCAGAATAATT
TTAACGGCCAATCTTTTTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTGAAACAGGGCCTCACTC
TGTCACCCAGGCTACAGTGCAGTGGCATGTTCATGGCTCACTGCAGCCTCTACTTCCTAG
GTTCAAGCCATCCTCCCACCTCAGCCTCTTCAGTAGCTGGGACTACAGGCATGCACCACC
ACTCCTAACTAACGGCAAATCTATTATAGTAAACCTTCAAATAAAGTTATACTTAAGGTA
TGATTGTACTTTTTAGTTTGTGGAAGAAATTCAGTATGAATGTTCCCACACTAGTGAAAT
AAGTATTGATAGTAATTTAGGGTTTAGAAATAGAATCCTTCATTTTTAAATTAAGTATGT
TATGATCAACTAAATATGAACTTGGACTTGCTGAACTATTTTCAGTATATGGTTAGCAAG
CTATGACAATAATAACAGTGATAAAAATAATTAGCATGAGTAATAATAGTAATACCATCT
AACACTTATTGACAGCTTTTTATGTGCCAGGAACTATTGTAGAATCTTTTAGTTTCAC
Sequence 16647
CGGGCCCCCCCTCGAAGGTACTTCTAGNATTAATTAATGCTTGTAGGACATAATAATAAC
AATTGAATGTCTGCACAGCCGCTTTCCACACAGACATCATAACAAAAAATTTCCACCAAA
CCCCCCCCTCCGCGTTAATTAACGCGGGGGAGGTGTATTGAAGTCCTCCAGACAACCCTC
AGATTTGATGATTTCCTAGTAGAACTCACAGAAATAAAGAGCTGTTATACTGTGAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16648
CCGGGCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAATGTTTCTGGACACA
AGGAATGAAGCTGTTTTACTTTTAAGATACCAAAAAGCAATCACCTTGGGATGCTGCAGA
CTTATTCCACAGGAACACTGCCAGGACTCAACGCCTTCTGGAATCTCTCTCTTCAAATTG
CCTATTATAGGACATTCTTTGGAAAAATCCTTAATGCAGTAAGCCATTATTTTTTAAGAA
CAGATTACAGTTTGGGAAATAACTATTCAGTGCCCAATATACACAAACAGAATAATCAAA
CTTGTTTACTCCATTTTTTAAAAAGTTACGACTATAACCTGAGGTATCAGGTATCTAATT

Table 8
1142/1983

ACTACAAAACGAACCACCACAAAACTTATCATGGCTCAAACGATAATAGCTTATCATTTC
TCATGACTGTAGGTTGACTGAGTGGATCTTAAAAATTATAAATAAAAGCATAAATAAAAA
TTATAAATGACCAGAATGGTGTATTAGGCCTTTTCACATGGCTGATAAAGACATACACGA
GACTGGGTAATTTATAAAGAAAAAGAGGTTTAATGGACTCACAGCTCCACGTAGCTGGAG
AGGC

Sequence 16649

CCGGGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAATGCGGGGCAGTTCCAACATCCTG
CAGGAAATAGGCGCAAAAGCTTTGTCACTAGTTGAAGAAAAGCTGCGATCCAAAAGGGAA
GGAGCATTTGGAAACTCCTGTCTTATTTTTTGTTAATAAGAATGGCTGCAGTGTCCCTGG
AACATTTGGGTCAAAGAAATGAGTCCGAACTTCCAGAAAAAGTGCACACAGAACCATCCC
TTTCCCTCTGAAGGACTCTGGCAACTCCAAGGCAGAGTAGAATGCATGCACCTTTCCACG
TGTTGTTTGGCCCGAAACTAGTATGTGTGTGGTCCTCTCACAGATTTGTCCCGGTTTTAG
TTCACCCTTCAGGACTATGCTTTTGAGCCATGAAAGCTAACCTTTACTTTTCTTCTGCAA
GACCTTGAGGCGTTTGGTGCAACTGATACATATTATTTCAAACCCTCAGTTTCTGGAGCA
CTGAGAAATAAATCACAAGTTATGCGTTGTTAGGATCCAAACAGCCCATGCTTCTCATCA
TGCATCAAGATGCGTCAACCTCTTATTTGAAACTAAAGAGAACAAA

Sequence 16650

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATTAATTTGTTAAACAT
TCTCTAGTTGTGACATAACTTCTCTGTTCCTCTGTTTTCTTATTCTAAAAAGAAAGATAG
TAATAGCTACCTCCCAAGACTATTGTGAGAATTAGAGGAGAGAATAGACATAAAAGAAGC
AAGCATAATAACAAATATAGTGTATCCTCTAAAAGTGTTATGTCTGTTTCTATGTCTCCT
GTCCTGTGGTCCAGAATATATTAATAGCAAATGCCCAAGTGCCCACACTTAAAGCTCAGA
TAATTTGAAAGAACTATGATTTAAAGATAAATAATTATTATAGATCAAGACTGTAAATTA
AAATGGTTCATGTTAAAAGTTGTTTGTATATTTTGGTTTGGGCCAAAACCTTTAAAACAA
ATAGGTTTAATTATAAGTTGGACCAGTTCATTGAACATGTGGGACTCTTTGGCAAGTTCT
GTAAAGAAATTAGCTCATGGGAGGTTTAAAAATGAATTAACTTTATTTTTACTTGAAAGT
CAGAGTTTAGTTCAACGAAAAAGCCTGCTACAAATAACTTTTGCTTTA

Sequence 16651

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCGTGGTGTTTTCTTT
GTTATTAGAAATTTGTATTGACTCATAGGCAACCTCTGAGCTGATTATTTTTCTATGCAT
GGTACATTCTTTTACATTTAAATTTTTTAAAATAGTGATACATTCACAAGGTTCAAAAGT
GAAAAAGAATATAAAGATATTCCACAAAGATTCTCTTTCCTCACCCTGTCCCTCATCTAC
CTTGGTCTCACTGCCGTCAGTAATTTCTATTCTTATTTCCTCCTTAGACAAAAGGTAGCA
TAATATACAGCGTGTTCTATGGCTTTTTTTACTTAATCTTGTGGGTCAAGTGTCTTTCTA
TAAGTATAGAACTTTCTTAGTTTTTTTTTTCTTTTAAATAGTTGCAGAGTAGTGTGTTTT
ATAGAGTTGCCAGCATTTATCTAGCTGGGCGCCTACTGATGGACTTTCGTTTGTTCTGTT
TGTAGTCGGACGAGGAAGGCAGCCAGGAGATAGGATGGGACGACAGCCAGCAGAAGTTCA
TTGCTCACGTCCCTGTTCCCTCGCAGC

Sequence 16652

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATTAAAGACCTGATAAAATATTTCCATTTTATTTCT
AAATTAAGTTTTAAATTTAGTCCCTTGGGTTCTAATGTATTGTTGTTTTCAACATTATTG
CTCACCCATAAATAAAGGAAAAACAGGTCAGGTGCATTTTATATTTACTCCTGAATACAC
ACTCACACGGACTATTGAATATACTATCCATGAGGGGTCAGCAACTCCTGAAAAGTGGTG
TGCCAAAATTCTGACTCTTTTCCCTCTAGTATTTCCAGAGTGGGGAAGAAATATTCATGT
ACCTAACATAGGTAGAGAGAATATGTGCCCACCTGTGGGTTGCTAAGTATCCGAGGGTAC
AAGCATTTGGTGGGAGTGGGTGAATATGGTAAAGGCTACCAAACTGATGTAAAATTGAAG
TTGGCCTACCTATAGTCTTTAGCACATGCACCATAAAGAGCCTGATGATTGTCTTCTATT
ACAAATTAAAGGTAGTACTTAAATCACTTTGGAAATAAAACAACAACAAAAAGACCTAGA
GTTTAATCATCAATCACA

Sequence 16653

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTAGACTTCAACATAT
GAATCTTGGGGAGACACATTTAGCCCCTAGCACCATAAGTTGGTAACCAGTGCAGCTAGA
AGATTAATGTATATAGGGCTTTGTAACCTGTACTTTCATTTTTGTACATTTAAACT

Sequence 16654

CCCCCTCNGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGCCACATGACTCTAGCCACTT
GCACAGTCAGGCCCTCTGTGCCCAATCATGGGACCCATTACTCTCTTTTTTCCCCAGTTT
CAATTGCAAGCCCTTCTTTCCGCCATTCCTGTTTCTATTCTCTTACCTTCTCTCAAATAC

Table 8
1143/1983

AGTAGAAGCTTCCTAAGAGCAGGAATTCTCTAACTCAACACTGTCCAACAGAACTTTATC
CTATGAAGGGGATGTGCTAAATCTGAGCTATCCAACAACAGCAGCTACTGAGCACTTGAA
ATGTGGCTGGTGTGAACGAACAAATGAATTTAACTAATTTTAATTTAAGTAACTATAGGT
GGCTAGTGGCTACATTATTAGTGCAGCTTCTAAGTATTAATAACAATGTTAAATTTTGCT
CCAGTGGTGTGATTTGAGAGTCGCCGGCCACTCTCTGCATTAGACATTCATTTCTTCAAA
CTATGGTCCCCATGGCATGATATGTTAACATTGGTGGTGTATGAAACAGTTTTCTATGTA
GACCAACACTTAAAAGTTTAAAAAATAATTACCTATTCATTTTAATTTCATTTTTAAATG
TATCTAAACTT
Sequence 16655
TGGGGTACCGCGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGTGGCCAAA
TCCAAATAGCAATAGAATTGTTTATTTTTTCAAATTATGAAAGTAATGACAGTCTCCACC
TATACCAATTCACATCTTCAGAGGTAAAAACTATTTACATAGACTTTTAAGAATGCCTAC
ATATGCTATATATTGTTTTATAATTTGTTTTTGCTTTTTTCACATAGTATATTGTGGACA
GCTTTGTATATCTTTATACCTAGATCCACCTAATTTATTTTTAATGGCACAGTATCCTGT
CTAATGGATGCAACAATCCTATTGATATACATTTAGCTTATTTGCTATAATATAAATATA
TGTGTGTGTATATCTAATTTTTTAAAAAAATCACTAGCATTTCAATATAGAGTCACACTT
TGTTACAATGTCCTTCAATTCTTATTGAACTCAATCATGATTTTATGATCAAATCTTCAA
CTTCTACCAATTGCATATAACAGGAACAGGCGAACTACAGCTACTGGGCCAGATCTGGCC
TGCTGCCTGCTTTTGTAAATACAGCTTATTAGAACACATCCACACTACTTTATGTATTGT
CTATATCTGCTTTCACCAC
Sequence 16656
CCGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATATCAAAGCCTGACC
AAGTGGAATAAGGAAAATATCCAACTAGGGTTCTCTCTCTAGCTTTCTTGTTCCACCTAA
GGGGGGTAAAAAAGCTGAGAAGCATTTGTAAAGGTGAAAGCCCAGGGGCACTGTCCCACA
AAAAACCTGAGCCTAATCACAGGACTACATACAGACTATTCTCCCCGCTCCACAACACTC
ATCTTACTACAATCAACAGAGCTCCTGTAAAACAGGAAATCACAACTGAAAGAATGGTAA
GGCTCAGGCTCTATTTAAAAAGGAGTCTCATGCCTGTAATCACAGCACTTTGGGAAACCG
AGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAATTCAAGACCAGCCTAGCAACACAGTGAGCCCC
CACCTCTACAAAAATCAAAAGATAAATTAGCCAAGCATGGAGGCGCATGCCTGTAGTACC
ATCTTCTCAAGAGCCTGAGGCAGGAGGATCCCTTGAACCCAGGAGTTGAAGGCTGCAGTA
AGCCATGATCGTGCCACTGCACTCTAGCCTGGGTAACACAGCAAGACCCTGTCTCTAAA
Sequence 16657
GGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAAAGGGNAAANAGTTTTAAAATATTTTA
AAGTGGACTTTCAGAATCCTGGTGCAACACTGTATTAGTAGATACAACCTTAAGAATCGA
TGACAAATTCTGATAATACTTTTGACTTCAAAGTAAAAATGATGCTTTTAAAAATGGATG
TATCCATGCTAGGAATTTTCCTTTGACAGAGTATATCATGCTCAGAATTTACTCTAATAA
AGAAATGTCAGAAACTTCCCCAATGTTCGTTTCTGAAACTGAAAGTCAATTTGATTCTTT
CCAGTTGTCCTAGCTAATGAAAGAATGCAGCTCAGCATCTTGAAGACGGGGCAAGCCTTC
CTCATCTCCCCACATCCCACAGTTTCTTATACCCACTGAATTAAACTGAAAAATGAACAC
CTTTCTATGCTTTATATCTCTAATATCTATAAACAACAACAGGAACAATGTTTCCTCTTA
GATAAAGAAGAGAAGCTACAACACTGATCATTAGAGAAATGCANATCAAACCACAATGGG
ATACCATCTCCCACCAGTTAGAATGGCTGTTATTAAAAAGTCAAAAAATAACAGATGC
Sequence 16658
CCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGCCAGGGCCACTTTC
TCTCTGCTCCATCGGTGTGGGCAGCTCAGACTCACAATGCCCAAGAGAGCACATAAGGTT
CTGTGTCACTTTGCCATATGAGCTGCCTTACTGGCCAGAACCTTACCTTAGTCCAGCCCC
TCAATGGTCATCCCATGGAAGGAATCCTATCTAATCAGCAGACACCAGGGTAACAGATAG
AAAGGCCATCAGGGCTGGTTCCTCAGGGTCAGGCCATGAGAGGCACCAGGCTTAGAAGAT
TCCCAAGAGGAATTCTACCAAATCTTTTCTGAATGGATAATCCCAGTGCTGTTAAAATTG
CTCCAGGTGCAGAAAAAGAAAGAAGGTGGGGGGAAGAGAAAGAAACAGAGAAGAAAGGGA
GGGAAGGGGAGTAGACAGTGGCATAATTCTTTAACAAAGCAAACATACAATGTTATAAAA
CTCACCTAAGAAAGAAAACTACCAAACTCTTTGGTTTTTAAAAAGGAATTGACCAATCCT
AAATATAACAGTAACAGACACGATGC
Sequence 16659
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTAGGTTGTTGAAACATTGCA
CCTTTTGGACTAACAGTTTTTACCAAAATAGGCAGAAGTGACATTTGCAGCCACAGCTGT
GTGGCATTGAGCGTCTAAGGTATGTGTAATAGGCAGTGTATCGGTAGCATTGATACCTTG

Table 8
1144/1983

GTCAACACCAGTAAGCCATGTAATTGCCCAGAAGTGGGCTCTAACACTAGTTTTAGGAGA
TGCAGCCAAAACGACAAAGCTGGAGGCCTCTCCCTCTGAGCTTGGCCTCCACTTGGTCAA
AACAGTCCCCAGTTTGTCCCTACGGGACACAGGCCTGCCTTGTTAGGAAATCAGCAACAT
TTAGGAGCCCACAATACCTCACATAACTCTGTGTACAGTAACAGAGAATGGAAATAGGGC
TGTAAGCATGAACAACCAGTCAAGTTACAAATATAGAATACTCTCTCAATTCCACTTTAG
TTAGTCATGGAGGGACAGTGTGAGTTTTATAAACTTATAAGGAATATACAAACAGTTCCA
AATTTAAAATAACTTGAAGTAACTTTTAAGTGTGTGAAAAGAATATTTTTTTCCACCCTG
TCCATTTAAGCATCT

Sequence 16660

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGACTTAAGTCATTTAAC
CTCTCCTTGATTAGAGCTTCCTGAGCCATGTACACTGGCACTGCAAATCACAGACAGGCC
TAGATACAGATCCCCTCACCCCTTGCTACATCCAAAGGTGGCCTGGGTGGCTGGAGCCTC
TGGGCCAGAACCACCTTTGTCCATTTTCCTCAGTGTGCCTACAGCATCGCTTTCCATGTG
TGCCATAACTTGGGAATAGTTGGGATGTGTTGCTTAACTCCTTTGCACCATTAGTTATCT
GTGAGACCATCTATTCCACACTCTTCATTTTTTAAAAAGAGACAATAATTATTTTTAACT
CACTGAAGTTTAAAACTACCTAGCATTTCTGATTAAAAAAAATTTAGAAGGAAAATTTTA
ATGCATTTATTTCAGATGGCGTTTTAAATAGATACAACCCTTTGGAAACACAATATGGTA
CTACATAGCAAGGGCTGTAAAAATGACCATATCCTTTGCCCCATAAATTCTACTTCTATA
CTTTTAACCTTAAAAATAATTCAGAAAAAAGATAAATGCATGAAGACATTTATGTCTGCA
TTCTTT

Sequence 16661

GTACCGGGCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCAATTTTATCC
AAGGCTCAACTTGATGAATAACTGCTCATTTGGCACAGTACAGTAATAGTCTCCCAAATA
TCTGGTCAGCAATTGGATGACACACAGGAAGTCCCCTTGAAGAACACTCCTGGCGCTTTC
ACTTCTTTCCCGATAGATCTAAAGAGAAACTGTACATTGTCTTCCTGACACCTAAAGACT
AATGTGACGCAATGAAGTCGTTGGATAAAAGCGATGCAACTCCGTCAAATATTTAATAAG
ACACCATGGAAGCTGGGAGCATTGTCTCTAGTTAACATGCCAAAGTCTCGTTCGTTATCG
GAATTAACCAGAACAAATCGCTCCACCAACTAAGAACGGCCATGCACCACCACCCCCGGA
GTCGCCGCCGAGCTGTGGATCTGCCAATC

Sequence 16662

ACTTCTAGCATAAATTAACGCGGGCTTCTTCATGTACTTTTTAAAATCTTTAAAAACTTA
TATATCTTAATATTTATCTGATTATTGTCTCCCACAACATTCTCTAAGTTCCATTAGTAT
CTTACACATCACTGTTTCCACAGCACTCAGCAAAGAATCTGGCATAGGTCAGGGTCAAGC
ATTTACCAACTGAATGAATGAAGTAAAACTCCAAAATATTGATTTCATAACGTTGAATTA
GATATTCTGAACAGAAATATTCTATTTTAAAAGTTTACCTATAAATCAAGTCTAGAATAT
TCTTTCTTTCCTTGGGGATGGGGGAAAAACAAGAAGTCCAGAGCACTGGCCTTCGCTGCC
ACAACAGACAGCCCATCCCAGCAGTGGAGAATCGCTTTAGTTATTGGGAAGTGCGCTATA
ACCAAAAACTAACACCTAGCATGGCACACAGCCCATAAAAGACACTTAACACATTTCTGT
TGAATAAAGCACTGGCACAGAACAAAGAGATCAAGCTTTGGTCTCCGAAGACCTGGCGAG
TGAAATGTGCAAGTCCATTAACTTCTTGA

Sequence 16663

CGGGCCCTCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAAACGCGGGGCAGTGTGCGTTCTGTA
ATTTCCCCAGGAGCAGAAGCTGCCTTGCCAGACCTTTTCTGCGTGGTCTGAGGTGGCCAT
CAGCCAGCTGTTGTTGTCTAAGACCTTGAGGTCTGGTAGATGCAGGTCTAATATTGATAG
CCCTATGCAAACCACAAAGAAAACTTTGCTAATGTTTTCATGTATTACATGTGAATGCCT
GCTGTTGTCTGGCTTATGATGGGTCTACTTTTTCTGTTATTTTTTTCCCCTCTGATTTGT
GCTAGACTTTAAGACCTGGAAGAACTTATTTTTTGAACATTTGATTTAACTGATTTTTTG
GAAAATTTCAACCATAGGTAAAAGTAGGGAGAATAGTATAATAGTGTGATAAGCTCCTAT
GTACCCACTTAATTCCATTAGTTATCAGCCCATGACCAATCTTTTTCACAAATATTTCCA
TCCTCTCTCTCCCACCCAGATTATGGGAAACTGCTTGAATTCACATTACAGAGCATTATT
CATTGGTGGATATATTAATTGGAACTCTTGGTTGTAAGTGACAGAAACCCAAACTAAATA
CATTTTGATC

Sequence 16664

CCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTCAGCAAACCAACGTGGCG
CATGTATACATATGTAACAAACCTGCACATTGTGCACTTGTACCCTAGAACTTAAAGTAT
AATTTTTAAAAAATGATAAAAAATTTGTTTATTTGCTTGTTCTTTTTCTTTTATTTTTGA
GACATGCTTTCACTCTGTTGTCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGTGATCACAGCTCACTCTA

Table 8
1145/1983

GCCTTGAACTTCTGGGTTTAGGTGATCCTCCCACCTCAGCCTTCTGGGTAGCTGGAACTA
CAGATACGCACCACAACGCCCAGCAAATTTTTTGTATTTTTAATAGAGACAGGGTCTCAC
TATGTTACCCAAGCGTGTCTCAAACTCTTGGGCTCAAGTGACCAGCCAGCCTTGGCCTCC
CGAAGTGCTGGAATTAAAGACATATGCCACTATGCCCAGCCCAAATTTTATTGTTTCTAA
CTCACACAAAACCTCTGCATCCTCCTATAACAATGAGAAAACAGAGTTCAGACTAGTTAT
GTGATCTGCACAAGATCACACAGCAACTAAGTATCGAGGTGCATGACT

Sequence 16665
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGCAAGAGAAAAGCCCAGTTTT
GACCTTTCTTTTAAATGAAAATGGGGTGAAAAGCACAATGCAACTATATACATACACACA
CACAATGCAAATACACACACACACACACACACACACACACACACACACAATTTTTTTTCTTG
AGACAAGGTCTCACTCCATCACCCAGGCAGGACTGCAGTGATGCGATCATGGCTCACTGC
AGCCTTTACCTCTGGGGGTTAGGCGTTTAAGTGATCTGCCCACCTTGGCCTTCCAAAGTG
CTGGGATTACAGGCGTGAACCACCACTCCCGGCCAACTATATATATACACCTCAAGAGGC
TATTACCTGTAACTAACCATCATACTTTTAGACTAACATTTTTTTAAAATGCAAAAAGTT
ACTAAATAAAGTATCATGTCCAGATGTGGAGTCTCAGGCCTGTAATCCCATCACTGTGGG
AGGCCAAAGCAGGTGGATCACATGAAGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGT
GACACCCGTCTCTGCTAAAAATACAAAATAACTAGCCAGGCGTGGTGGC

Sequence 16666
CGGGCCCCCCCTCGNAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGACTGACCAGCACAA
CATTCTTATTTTATAATACTTTGGTTTCTTTAACACTTATAAGTTTCAACTGAACTTTAG
TTATCAGTACTTATATTAATAATGGAATCAATTCTGTCATCTCTTAAAATGTTTATGACA
TTAAACTCAGGATTTCACGTTCTAACCACATCCACAATGGAAATCCTTCAGGTTTCTTAT
TCTCCCACTCCTAGCACATTATTTTTGGTCTCGTGTTACCTACTGATTCCTTAATTTCTC
CATTTCTGTCTATACCTCTCTTATATGTTCAGGAAAGGAGTGAGGAATTAAGAATTCTAG
TGTAATCATAGTAAGCCTGAGAAATTCTTGGTAAAAATCCAACTAAAGATATACATAGAC
AGTTCAGAGCTCACAGGATAAATCTGGGCTGGAGACATAATTTGCGAATATTCAGCACAG
AGATGCCATTTAAAGACATAAGTCTGGATTAAATCAACAGGAAGAAGTTGATAGAAAAGA
TGGGTTTGGAAGGAATATTGAAATACTTCAATATGTATAAGTNTAGTGGAGGAAATGTCA

Sequence 16667
CGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCCTTAATCAAAGATGCA
TAAAGAAGAAAACAATTAATAAAATCAAGTGCTAATTTAAGTGCACATTTAATATGTTCC
AAACACAATTCTAAATTAATTTTGTGTATTTAACTCATTTATTCCTCATAACAAATTTGT
AAAATAGTGTAATTACTTCCATTTTGCAAGGGAATTGAGGCAGAAAATTTGTTGACTTGC
CTAAGGCTAGGTAGTCGTAATAACAGAATGATACCATTAAAAGGATACTGAAGAATCAAG
GAAAAGGAACATCTACTTGAAGACTCAAGAATAAAAGGCTGTCACTGAAAGTATTTTATC
AAGAAAACCAGAAAAACAATATTGGAAACAACTCAGAACATCCATTAAAAGCTTGCTATG
GAACAGGAAACAAAAGCCTGTTATTACTGTACAAACTGAATCTGTCATGTGGAAGAAAAT
CTTGGTAAGCCATTTCTAGGAAAGTATGAAGAGATAAAATGATATGAAAGCCAAGGATAA
AGAATAGATATTGAAGATCTGGTAAATAAATCCAGCTTAAGAATGCAAGATTCTCTCANA
GGATGGTGGAAGAGT

Sequence 16668
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGGCAGTGCTTATT
GTAACAAAATTAAAACACCATTCACTCATTACACATTTACTGAGACACTTACTGCAGGTC
AGACACTAGTACATAGCACAAGACACACTAGATAAAAATTCCTGCCTTCACACAACTTAC
ATTCCAGTTGTAGGAGAGAGACAATAAGCAAGTAAGTAAAATGTATGTTACGTTAGCGCA
AGGGGAAAACAGCTAACTCATATTGGGTAGAGGTGGCGATTTGCAATGTTAAACACATCT
TTAGGCCTGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAATACTTTGTGAGGCTGAGGCTGGT
GGATCACTTCAGGTCGGGAGTTCAAGCCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTGTA
CTAAAAATACAAAGATTAGCCAGGTGTGGTGGCGCATGCCTGCTATCCCAGCTACTTGGA
AGGCTGAGGTGGGAGAATTGCTTGAACCTGTGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCT

Sequence 16669
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATTATAGCATCCTTTG
GGGAACCATTTAAAGTAACATTAAAGACCTTTCATGTCTACAATGACAAAAAGAAAAAAG
CTACTTCATTTTCTAACCTTTGCAGATTCTCAGTGATCTTTGATTTTCCCCTTCTCTTAG
GTTGTTTCATTGTAAATAGGGAAGAGAAGGAGATGACTTAAGTTCATTCCCTTCCACCAT
ATGCAACCCAACCCCAAACTCAGCTAGTTCTCACATGAATACTACATGTGTCAAGCCTGT

Table 8
1146/1983

CTCCTCATGATGATCACCTGACAGGCTGCCCAAATTCTATTCTAGACCATTACATCATAA
TCTGTGATGATGGAACCTATGCACCACTATTTTTCAAGTTCTCTAGGTAAGTCTAATGTG
CATCAGGTTGGGACCACTGCCTGAATGAAATGACTAGTTAAATAGGTTATGTGCTGAAAT
TAGTCTCTTATGTTAATCCCTGCACACTCAGCAGACAACTGAAAGCTAGTGGTATAGGTA
CTTCTCTGGCTAAACAGCAGCAATATTTGGAAAT

Sequence 16670

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGGAAATATTCCAAGACC
CGCGGTGGATGCCTGAAACTGCAGAGTACCAAACCCTATATATACTATGTTTTTTCCTAT
ATATACATACTTATGACAAAAGTGTGGTCCATGAACCAATCAAGCTCCATCCTACATCTA
CAGAATCGGAATCTGCACTGTAATAAGAGAATAAAACCAAAATACTATCTTTCCTTACAT
TAGTCTTTATAACATCAGAAAATACATAGTAAATGTATAGTAATAAAAGTTACATATACA
ATCCTAAAAATAACACTAACGAATATTTCTAGGATAAGTATATAAAGCATTTAGCAAATC
ACTCCTAGACCAATTCAGAAAAACCACCAATTAAATCTCAATTATATTTTACTCTATTCT
CTGAAGCCAAAATTATAGATGACACAGTCCAACACCAAAATAAAATATTTTAAATCATCC
TCCCAGACTATGTGGTAACCTCCACACAGGCCATTAGTTAAGAATAGTAACAATTATAAA
GATGTTCCAAGGATTTTAAGAAATACCTCCCTAATTATTTCACTCAAGTTCTTCATTTCA
TCA

Sequence 16671

TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCTGCTTTCA
TTTTATAGCTGCCTAGTACTTTAGTTCAACTTTCTATTTTTACTTTATATTTTTATTTAT
GTGTATATTTAATTTTCACTCTTATATTAAAGCCCAAGGCTCCAATTTTTATTTTATGCC
TGTTTGTTTCTCATCACCAAATTGCACACAAATGTAAATCAATATATAACTACAGGGTGA
GATTTATTTTGTTTTCACTATATAGTTTGTAGATTTATTTTATGACTATATGTGAATAAA
TCAAGTTTATATGCTAAATTTATGGACTTTTATTTTTATCCATTTTAAATCAACTTTTAT
GTTTCTTAAAAGAATCCATGCAGATAGTTTAAAAAGTTAAATAAACATAAGCTTATAAAA
AATATAGCTGTTCCTCTCATTCTCCTGCTATCACCTTTGGAAATTTACCTCCCATCCATT
TCTTCTCTTATATACCTTTAAAATTGTGAGCGCATGCACACACACACACACTCATCTTTT
AAATATTTAAATGTATTGATTGACACAGTACTATGAAATAAAAGGTAAAAATCTTTTACC
TTTCTTATACTT

Sequence 16672

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAATTCTTACTTTTAATAG
TTTTTGTGTGTATGTGGGTTTTTTTTTGGTAATATTCTTGGTTTTTCACTAGGACCTCAG
TTTAAATATATTTTCCCCTCGTTTCCCCCGCCCCCCAACCGCAATGGCCCTGTAACTAGT
AGTCTTGTTTTGTTTGAAGCAGAGTCTTTTGTTGAAAAGATTTTCCTCTAGTAGAGAAGC
TCTTTTAAATGTTTATATTGGGATTTCTTACTAACTATAACAATAGAACACTTTTCCCTG
TTGACTTCTATGAAGTGAAAATATTTACTACATAGTGAAATAAAAAGCAATCTAATGTGT
ATTTCATTCTATTGCGTTAAAAAATTACATTAAAATAAACAGGAAGCATTATACTATCCA
GTGCTGTTGTACAGTGTGAAATGCTTCAGTATCTCTAAATACTGTATTTCTCTTTCTGCG
GGAAGGTTGGAATTGTATGAAACAGGGTGGAGTTGATTAGGTGGAATTTTGTTTTGTTGT
TGTTGCTGGTTAGCTTATATGGCTCTTTGAAGGACAGGAGTCCCTTGGTGTCTGT

Sequence 16673

CGGGCCCCCCCCTCGANAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTAGATGATTTCTAGCA
GGCAGGAAGTCCTGTGCGGTGTCACCATGAGCACCTCCAGCTGTACTAGTGCCATTGGAA
TAATAAATTTGATAAGGTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGAAAAAAAAAAAAAAAACAACCCCCCCCAAAAAAGAACCTCCACATACGCCCAAAAAAAA
CACTAATTTACCCCCCCCCACATGACCCTCTTTAAACCACGAACAAAAAAGAAAAACCCC
CCCCCCCCCCCAACAACCCCCCCCCCCCCCACATCCCCCTTTCACCACCCCCCCCCCTAG
CCCGGAGGCCCCCCCCGAGCGCCCCGCCAAACCCTTGCGCAACCC

Sequence 16674

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGATGAGGAAGTACCTGGGA
GCTTCAAGGGCTTTGAGCATCTTATAGAAAGAGCTCATTTACTGATATTAGCTCTTATTC
TCCTAGAGCTCAGTGGCCTTGGACCTTTTTGTGTTTGAGCTGACCTGGTGATTCTCCGTT
GTGAGATGTTCTGTAGCAGTAATGGATGGAGGCTATTGGGCCCTGTTATGCATTTTGTGG
ATTAACTGAAATGGAAAGTTTTTGATGGGTGATAATTTTTTTCTGTAAATTCAACCGGCC
CACACTGGCTCACAGCTGTGGCTGTCTTGTCTCTCCACCCACAGGAGACACGGATGTGTT
TGGTGCTGCCTCCGTTCCATCAATGAAGGAGCCACAGAAGCCTGAGCAGCCCACTCCAAG
GAAAAGCCCCTATGGTCCCCCTCCCACTGGCCTCTTTGATGATGATGATGGTGATGATGA

Table 8
1147/1983

TGACGACTNTNTCTCGGCACCCCACAGCANACCTTCTAAAACAGGTATGTGTTCCTGCCT
TCGTTTCTAGACTTCAGCCAGAAAAAGACGTTGCCTAA
Sequence 16675
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGTTGGGGGGGTAAATCTCAT
ATCTGTCTCTTTCTACTTTCTCACTGCCTATGCCTGCATTGCCACTTTCTTGCAGACCTT
CCTTGCTCCAGCTTCTCTCCTATAATCCTGACCACTTAAACACTATCTTTCCCTTGTCAC
TCTCTCATTCACCCACAAAAACCATCCATGACTCCTTTTTATATTAAACAGGGCTGAACT
CCTTTCACTCTACCTAAAGAGAGAAACTTATTTTCCAACACTTATCAATACATGTAAAGT
GTGCTCCAATCAGGTGCAACTCCTCATTCTTTGTAAGTTCACTGTACAGTCATGCACTGC
ATAACGAAGTTTCAATTAATGATGGACTGCATATATGATGGTGGTCTTATTATAATGAAG
CTGAAAAATCCTTATCTAGTATTCACTATACTATACTTTTAATCATTATTTTAGAATTGT
ACTCCTTCTACTTACTAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16676
GCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAATAGGCAAGTAAAATATTAA
GTTTCTTTTCAAACTGCAAACTATCTTCTAAAAGATCCTTTCTATATTTGAAGCATAATT
TTCACTCTGCTCTGTTTAAACAATATTTATCAGTTTAAGTTGTATTTATTTTTAGCAGTT
CAATTAAACAAGAATCATTACTTTGGAAAGCATATTAATTATAAATTTTTTTTTTCTTGA
CAGAATCACTCACAAAAAGGAGACACGGTATACATTTTTAAAATTCAGAAATATGATAAA
TTTAGTAAAGTTCCAGGACACAAAATCAACATACAAAAATCAGTAGCATTTCTATATGCC
AACAGTGAACAATCTGAAAAAGAAATTGAAGAAGTAATCTAATCCCATTTACAATACCCA
CAGATAAAATTAGATACCTAGGAATTAATTTAACCAAATAAATGAAAGATTTCTACAATG
AAAACTATAAATACTGATGAAAGAAATTGAAGAGAACATCAACAAATGGAAAGATATTCC
ATGATCATGGATTAGAAGAATCAGTATTGTTAAAATGTCCATACCACCCAAAGCAATCTA
GA
Sequence 16677
CTGGGGTACCCGGGCCCCCCCTCGNGGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCGGTT
TAATGGAGTGTCCACGCGGAGATAACTGCGATATTGGAACACCTGTGAGAGAGATTGTTC
TATAGGGCTGGAATATTCAGAGTTACATTCTTGGAAGTTTCTGTTTTTACTTGCATCAAA
CACCCCTCTGTTGTTCTCCATCATCTTTAGCCTTTTGTCCTCCAAAGATGAGTACTAGGG
ATCATGTGTTTAAAAAAAGAAAGGCTACGATGACTGGGCAAGAAGAAAGATGGGAAACTG
AATAAAGCAGTTGATCAGCATCATTGGAACATGGGGACGAGTGACGGCAGGAGGACCACG
AGGAAATACCCTCAAAACTAACTTGTTTACAACAAAATAAAGTATTCACTACCAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16678
CTAATTTTGTTTGTGTTTATAGAAGAAACCGGGGGAAACCATGTGAGCCAGGAGGGACGA
AACCTTCTGACCGCGGAACCCGGCCACCTAAGCCTGCCAAAGAGCTGGGATTACAGGCCT
GAGCCACCATGCCTGGCCCAGTATACATTTTAAAAAAAAAGTGCCTCACACTTGTTGAGA
AACAGGAAAGCATGACCCCTATTGGGCTGGGTGTGGGGGTCTCAACTATATATACATGAA
ACAAATAAAAAATTTAAAGCGGTCGCCACCGAGGGGGAACGCCAATTCCGCCTATACTGA
GTAACATTACCCCCG
Sequence 16679
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTTTGGGTTAGTAGAA
GCTATACTTCTTTTCCAAGGAAAGACAGACTGTCTTAAGATTCTAACTGTGCATCTTGGT
GATAAGAAGTTCTTAGGGTTGTTAAATAGAGCCAGGAAGCGTGAAGCTTTCTCTCTAGAT
CATGACAACTCATCTAGTACCTTGCATTACAAAGGAGCTCTAAGTCCATTTACTTTGCAA
GGAATGAAGTTCCAGTGATTAATGTTTTTGAGAAATTTGTATTGGGATTGTGGGGTCCAG
AAGGTTGCCTTAAGTAACTGTTTTCATGACTCCTAGGTCCCTAGATGTTGAGAAGCTCTG
GATTGAAGCTGTCACAAAAATAGTGAGTGGGCTCCGTAGTCACTCCATTTAGCATAATAC
AGAGTAGGACAGCTNTGTGACATTTCTCAGGCTATTTCCCCTGACCTCTCATCAATGCTG
ACGTT
Sequence 16680
GGTACCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGCTACTCTT
GGTCTTAATGAGCAAGAAAATAAGTTTGAGATTACCTCTGTGATTCTTAGATCTTTATCT
TATTTCACAATTTTATGCAAGGTTATGTCAGTCTAGGAATTAGTGGGTCAGATAACTGAA
ATGTGGGAAAATACATAGGGCAAAATTAGGTAGGCATCCTTGTCACAATAATTGAAAGTT
CAAATTCCTTTATCAGCTTATCTTTTTAAGTCCCTCTCTGTAAGGTTTCTGTTTCATGTA
GGTGTGTTTACTATTCACTGAGTTTGCATTGAGAGTTCCACTGTTCTTTTAGGAGTATCC

Table 8
1148/1983

CAGCCATTTGATGCTGCTTCACTTATTGCTTGATAGGAACCTAAGACTATTTAACTGTTT
GCTCCTAGTTCATTTTCAAAAAAAATTTAATACAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16681
CGGGCCCCCCCTCGGTCTTCTAATAATAACGCGGCAGGCTCAGCTACAATCCTATTCTGC
CTGACACACAACTGCCTGTCTCTCAGGATTTGACAATCCATATATGAATCCCCTGAAAAC
TTATTGGTGTGAAGGAAACATCACTGGACACAACACTGAAAATGGCCATAGTCCAGGCAT
GGCGGTTCATGCCTGTAATCCCACCACTCTGGGAGGCTTAAGCCGCTAGATCACCTGAGG
TCAGGAGTTTGAAACTATCTTGGCCAACACAGTAGAAACCCCTTTTATACTAAAAATACA
AAAGTTATCCAAGAGTGTTGGTGCATGCCTGTACTCCCAACTACCAGCGAGGCTGAGGCA
GGAGAATCACTTGAATCCCTTAGGCTGAGGTTCTGGTGAGCTGATATCACGCCACTGCAC
TCCAGCCTGGGCAACAGAACGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16682
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGNGAAAAACTATT
CCACTAGAGACACCCTTAAGAGAGTCACAGCCTAAAGATACAGACCTACTAAATACTAAA
GACTAAGAAACTTCTAATATTGAAATGCAAAGAAAAAAATTGAAAAAAACAAAAACAAAA
GCAGAACAGAACATCAGAGACCAGTAGGATAATAATAAAAGTTGTAACCTCCATGTACTT
AATTGGAATATCAGAAGAGAAGAAAAAGAGAAAGAATAAATGTTTGAAATAATAGCTGAG
TGCTTTCCAAAACTGACAGATGTCAAACTAGGAAGCTCGGAGAAAAACAACTGGAAAATC
ACCAAAAAACCACATGTAGGCATATTATTTGCCAACAAACAAACAAACTTTAAATAAACC
AGATAAAACTACACCTCTCTGCAAAATACTCAACCAGTATTCCTCAACTGTCCAGGTCAT
TAAATAAAAACAGGAGAAGTCTGGCCGGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACT
TTGGGAGGTGAAGGTGGGCGGATCACAAGCTCAAGAGATTGAGACCATCTTGGCCAACAT
GGT
Sequence 16683
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATGATCAGTTTTCTTC
TAAGGAAATGAGGAAGGCTGATGTGAGCACCCTAGATTTTTGGTCACCTTTCCTTCCACC
AATGTTTTCTCATCACTGTGGCATGACTGCCTTCTCTACTGCTTGTAAAACTGTATTCTG
AAGAACCTTAGAGGATATTTAGTAAGTAACATAATAAAATAGTGCCCTCATCCTAAACCT
TTGTTCATGTCTTCCTTCCTAAAACTGATCATTTCACTTTAAAAAAAAAACAAACAAACA
CATTTCCTTTTTTAAAAAATTTAATTTCATTTTATTTTAAGTTCTGGGATACAAAAAAAA
ATTTTTTTTTCTTTACTCTCTTTTTGTTTCATTGTTACTTAGGGACTCTTGTTAACTGTT
TTTGGTGGTATACTTTTTTCATGTCTATATACTTTTCTTCAGAAACTGAATGTAATAATT
GTTTAAATTATTAGCTTGGTCCTTTTTATGTCAAAAATATTGAAAAATTATTGGCTATGT
TTTTAAGTTCAGAAAAGCATAAGATGATCCTTTGGAGTTTTATATCA
Sequence 16684
GGGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAAGCAATATTAGCAAATG
AAATAACCACACATTGCTGGTCAAGTGTAAGATAATGTCAAAGTATTAGCATTCCTTGAG
TTTCTACCAAGAGCAATTATTACTTAACACCAAAAGTGCAGAAGTATAAATAGCTGACTG
TATCACAGATAACCAATTATTTGCTGTCCAAAACATTAGCCATGAGCTACAGAGGACTAT
TTCAATTCAAATTAATGAAAATAAAATAAAATTTAGTTCCCTCAGTCATAGTAGCCAAAT
TTCAATTGTTCAATAGCCTCATGTGATCAGTGGCTACCATACTGGACATCAGATATAAAG
CATTTCCATTAAGCAGAAAGTTCTATTAAACAGCACTAAATGTGGTTAAAATTCCAGCCA
GATACTAAGAATTAAAATTGAC
Sequence 16685
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTTCTTTCCACCACCACAAGCTAAGCTCCATGAAGG
CAGGGAATTTTGTTTACCTAGTACCTAGCACCTAGCTCAGTGTCTGATGCGTATTTGGCA
ATCAATGAATATTTGCTGAGTGCATAAATGAATGAGTGGATGTCATGAACCAAGTTCTTT
TTCAGATACCTATATTATTCTATTACATACCTTAAAGTAAAGGCTCACTCAAAGAAAAAG
TGTATGGCTTTTGACTGCAAAGACTTGAAGGGCCTCAACGGTGTTGATACTGTTTAAAAA
TAAAGTATACAACCCTCATCAAAGAGGGTTTTCTAGTACTCAGTATCTCAAAATTTCTTC
AGGGATTCCAGAAAAAAAATGGACACGTGAGCAATTCAAACTTTTGTCTCCAAGAAGATT
GGTATGCTTATAAATTGACTCACTCTTTGTTTCCATATTGCTACATATGCTCAAACCTAA
TTCCACTCCTGGCTTTTAAGATCTGGCCTCTCCTGTACTCTCCCCAGACATTTGGGCTCA
TAATTTGTATGAATG
Sequence 16686
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGCTTACACAGAGGG
AGTTTTTCCTTTGACATCCTATGTTTATTCAAAAGCTCTACCCTCACAACAACTCTTGCA

Table 8
1149/1983

AATTAGTGCACATGGACTGTTTTACCAAGCATTTAGATTTCACTTGAACTTGTGTATTTG
TGTGTGAGTGTACATGCACACACACACAGTCACACACATTTACAGGTATGGGAAGAAAGA
ACTGTTAAATTGGAATAACAGGTCAGGTGTGCTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTT
GGGAGCCTGAGGCGGGCGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAACAT
GGAGAAAACCCGTTTCCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16687
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGATTTTAGTCCTTTAGGGGA
AAAAGTAAGTCCTTTTTCTTAAACTCATTTTTTCCCATGGGGACAACAAGGGTCCAAAAA
AAGGTCCTTTGGAAAACAGTTCCTGCTTTTAACTAAACAGCCTTTAAATAAAGCAGGGCG
ATTTTTTCAGTACCCTTGACACCCAAATTTAAAAGTGCTGTTGCAACATTAACAAAAACC
TTTTTTTGAAGCGGTTTTGGAAATCACATTGAATCCTGATGATCCAACCTAGGGGGATCC
ATACTTTGCAAACTTTAAAAAAAATTTTTTTCCCTTAAACAAATTTTCCCCTTAAATTTC
CTTTGGAAATTTTGACTTGGAATCACTTTTTT

Sequence 16688
TTTTTTTTTTTTTTTAGTTAAAAAAATTTTTTTTTTAGAAAGGTCCTTTTAATTAGTTTT
AGGGAAGGTCCCTGACCACAGGGTAAATATATTTTTTTTCAAATTGGCAAACTTTACCCC
TTTAAAATTTTTACAAAGAGGATGGTTTTTTTACAGGTTTTACAAAAAAGGATCACTTCA
CAATACTGGGGACCCAGTTACAATGGAATCTTTTTCTCACTTTTTATTCCACTCTGTCCT
TATAAAAAAAACAAAAAGTTTGGGGGAAGTTCCTTCCCAGGGCCGGGGAAAGCCCGTAAA
GCAAAATCAGGGGGGCAAAGGGATCCAAAAAAATTCCTGTTTTTTTAAAAAAGGGCAATG
CCCTGTTTCCCGGGAAGGTTCCTTAGATTTAATACCCACCTGCACCCAACCTTAGGGGTT
TTCCAACTAAATATCCAATAAAGGGGTCTGCCAGGATAACATGGTTGATGAAAAAAAGCT
GGATAA

Sequence 16689
CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGCAGAATCTAAAAG
ATAATCATGTGAACGGGAGATTATATTTAAAAAATAAACTTTGAAATTCATAAAAAGGAA
AATGTTAAAGAATGTAAAATTATACTGGTAGAAAAAAAATTTTTTTTTTTGAAGATGGAG
TTTCACTCTTGTTGCCCAAGCTGGCGTGCAATGGCACGATCTCTGCTCACTGCAACCTCC
ACCTCCCAGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGAGATTACAGGCA
CTCGCCACCACGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAAACGGGGTTTCACCATGTT
GGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAAGTGATCTGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGT
GCTGGGATTACAGGCATGAGCCATTGCACCCGGCAGAAATTTTTTAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16690
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCACTGAGAAGTGAGGGTCAGG
TTTGAAGCCTCTTTGGTAACAGGAATGCTTTGGGAGGCCACAAAAGTTGGCAGGGTTGGA
GGGTGCCTAGCACCTTGGCACAAGCAAGCACCAGGCAATCACTCACACCTACATAAATAT
ACAGTCTAAATATGAGGAATGGAAAGAAATCATACATACATACCATATATGATAATAAAG
ACAATTGTACCCTACCCCATCATCCTCATGTACTATAGCTACAAATCTGCACAGTTAATA
ATCTTGTCATTTTATCACAAATTGATATCACTTTACAGAAGCAGAAGTGGGGAGTGCTAA
AAGCAATACCGAAAGTCCTGGGGCTAAAAAGAGTGTCTTGACAGATTTCAGTGTAAAATT
TCAAATCTTCCAAAGGATGGAGTAATTCTGGGAGGATGAGTGAGGATGAACAACAGAGGG
TGGCCCAGAAGACCACACCAGAAACCCTGTATTCTCCTGGGTAGAGCTGAACAGGTTGGG
AAAGCCCCACAGGTAGGCAGTTGCTATTGGCTNTTTAACAGATGGGGCACATCCTTTTCA
TCT

Sequence 16691
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCGGGGTTTTTTTTTTTTGGG
TTTCCCTTTAAGAACCTGGATCCCCCAATTTTACCCGTTTTTTACCCAAAAGGTCCCAGG
TAACCCCAATTTTTCCTGCCAATTTTTTGTCCAAAAGGGCCACTTGGCCGGGCCCTTAAT
TAAAAACCGCCCTTTTGGAATTTGGGCCAACCGGTTTAAAAATGCCAAAATGGAAAATTT
CCTTTTGAAAAATTTAAAAAAAGGGTCTCCCCCCTTAAAAAATAAAAGGTGGTTTTTCCC
AAAAATGTTTAACATTCCGGGGTTTCAGGGGACACCCATAAAAATCTAAAAATTTATTCC
GGGCAAAAAAAAGGGGAAATATTTTGGCTTTCCCCGGAAAACCCTTGGCCTCCAAAAATC
CAAATTTTCCCGGGACCTCGGGGAAAAAAATTCCAAATTTTAAGCCCATTCCCTAATTTT
TTTTTT

Sequence 16692
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTTAGCTCTTTGAATG

Table 8
1150/1983

TTCTTGAAATTTTAGACTTTCTTTGTAAACAAATGATATGTCCTTATCATTGTATAAAAG
CTGTTATGTGCAACAGTGTGGAGATTCCTTGTCTGATTTAATAAAATACTTAAACACTGA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNAAAAAAA
AANNNNNGGGGCCCCCCCGGGGGGGGAC
Sequence 16693
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAGGGTCTCCTCCTGT
CCCCCAGGCAGGGGAGCAATCATAGCATCCTGTAACCTAAAACTTTGGGCCTAAAGGGAC
CCAACCCACTGGGCCTGTTTCCGTTTTTTTTTGGAAAGGGCACCCGGGTTTTTAAGGACT
TGGGACGGGGTTTTTTTTTTCCTACAACCACCTGCCTGGAAAAACCCCAGGACCCTGTCC
CTTGTTCCTCCTTTTCAGGGGCTTATACTTAAGTTTACATGAAAAAAGTGACAGGAACCT
TTCCAAATGGGGGCGGGGTTTCTGACCTGGCTGGCATGTTTTAGGGGGAAAGGGTAGGGG
GCCACCTGTTACATCGCCTCCTTTTTCCCACAGGGTTAAAATGAGGAGGGCTTTACGTTA
CTCCAGCCCCCCTTTATTCATT
Sequence 16694
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAGAGCATATACAGTG
GCCTCAATACCTGCCTGCCTGACGAGGCCGAACTTGGATGCAAAGGAACCGCTTCGTCCA
TGGGACACCATGCCAACTGGACACGCATCTACCTGACATTGGCTATGAGACCTTCTCTAC
CTACATCGATGCTTCTCACTGCGTAGGGGGGGTACCTTGGCACCGTCCAAGTCTACCACT
GTCTGCAGTGGCGCATGGCGCACAACGCCCCGCCGCAAAAGAACAGAGCACCGTCCAGAC
TCATGTGAAGACTGGGGGGCTCATTCTCCTGATCTGAGACGCCCAATGCCTGCTGAGGAG
AGACTTCACCTGCCCCCATTTCCAGGTCAACAGGAC
Sequence 16695
GCGGCCCCCCCTCGTAAATACTTCTAGGAATAATTAACGCGGGGTACTTGTGTGTTTTGT
GTAATTATTGAAGTGCAATGATGTATAAAAAAGTGGATTCACCTGTTTTTAAAAATAAAA
CATTGATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGG
GGACCCCCAATTCCCCCAAAAAGGAGGGTAAAAACCCCCCCCAAAGGGGCGTTTTTTAAA
AAACGTGGAAGGGGAAAAACCCGGGGGTACCCAAAAAAAAAGAGCTTGGAAAAAAACCCC
TTTTCCAAAGGGGGGGAAAAAAAAAAAAGGCCCCCAACAAAACCCTTTCAAAAAATTTCC
CCCCCCCGAAGGGGAAAGGGAAAATTGACCCCTTAATTTTTTGAAAAAAACCCGATAAAA
TTTTTGGAAAAAAAACTATTTT
Sequence 16696
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTGGGGTTTAAGTCAAAGGAAA
ACCCAGAGGGTTCTAACTCCCTAAAACCAGGTTTTTAAAGGGCCCTTGTTTGTTTTTTGA
ACCCCACCAGTGTTAACACCCCACCAAATGGGGGGCCCGTTCCATTGTTGGCCCTAAAAA
ACCCCGTTTTAATCCCCGGTTAAATAAATTTAAAAATACCTTTAAGGGGGGGGCCCGGAC
CCAATTTTTTGTCCCTTTAAGGGAGGGTAAATGGCCCCCTGGGCAAA
Sequence 16697
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGGTTCTTATTGTCCATCA
CGTACAAAGAACTCTGAAAACACTTTAGGGGTTTGCACGGGCTCGTCTCTAGCACGCCAG
AAGCAAAGATAGACAGACAAATACAAAAATAGGTATTAAACACGAGCAACTGGCTGGGTG
TGGTACCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGACTGAGGTGGGCGGATCACTTGAG
GTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACCCCGTCTTTACTAAAAATACA
AAAAACATTAACCAGGCGTGGTGGCGCCTGTAGTTCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAG
GAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCCAGATCGCGCCACCTGCAC
TCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACTCTGTCAAAAAGAGGGGAAAAAAAAAAAAAGC
Sequence 16698
CGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTGGGCCTGGGCCGC
CCGTCGTACCTGATGGTAGGAGGCAGTAGTTCCCCGCTTCCCTTCCGCGGGAGGGAGAGT
TAGGTTGGCATTGGAAACATTTTTATTTGCAGTTATTTTGTCTACTTTTACTACTGTGCC
TTGCTTATGTTTGTTAGGACCAAACCTCAAAGCATGGCTAAGAGTGTTCAGTAGAAATGG
GAATCTATGGAAGGAGGTGCTGAAAAAGAAAATTCCTTTCTCAGGAATCTATTGAAAGAG
GTGCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16699
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTCTCCCACTTACTAGC
TGTGTGATCTGAGGTGAGCTACTTAACCTCTCTGTGCCTCCATTTCCTCATCTGTAAAAT

Table 8
1151/1983

GGAATAATAATTATACATATTTGAGGCCCGGCAGTGGCTCACCCCTGTAATCCCAGCACT
TTGGGAGGCCGAGGAGGGTGGATCACTTCAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAAC
ATAGTGAAACCCCAACTCTATTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTAGTGGGCACC
TGTAATTCCAATTACTCAGGAGCCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCGGAG
GTTGCAGTGAGCCAAGATCACGCCACTGCATTCCAGCCTGGACGACAGAGCAAGACTCTG
TCTCAAAAAAAAAAA
Sequence 16700
TCCCCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTAATATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTGGGGGCCCAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTGGGGTAAAAAAAACTTTAA
AAAAAACCCCGGGGGGGAAAACCCCCCCCCAATTCCCTTAACCCCCCCAAAAGGGCCCCC
CCCCCTTTGGGGGGGGCCCCCCCTTTGGGAAATTAAAAAAGGGCCCCCCCCCCTCCTTTT
TTTTGGGGGGGCCCCCCCCCAAAAGGGGGGGGGGGGGGGAAAAAAAAAGGGGCCCCCCC
CCCCTTAAAAAAAAGGGGGCCAAAAAGGGGGGGGGCCCCCCCAAAAAACCCCCCCGTTAA
AAAAAAAAAAAAACCCCCCGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCTTTTTTTCCCCTTAAGGGG
GGGAAAAACCCCCCCCGGGGAAAAAAAAGGAAAAA
Sequence 16701
CCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTGGGGGGTTTTTTGGG
CCGAAAAAAAAGGTCTTCCCCCCCGGGGGGGAAAAAAAACCCCCCCCCGGGGGCCCCCC
CCTTTTTTCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGGAAAAACCCAAAAATTTTTTGGGGGGGC
CCCTTTTTTTTTAAGGGGCCCCTTTTTTTTGAAACACGGGAGGTTTTTTTTTGGGGGA
CCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGAAAAAAAATTTTCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTT
TTGGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGTTTTTTTTC
Sequence 16702
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGAGTTTTGTTTTG
TTCCCCAGGCTGGAGGAAAGGGGCACAATTTTGGTTAACGGAAAGCCCCCCCTTCCGGAT
TAAAACATTTTTCCTGCCTGGGCCTCCAAAGAAGGGGGAACTTTAGTTGCCCCCCCCCAC
CCCGGGTTAATTTTTTGTTTTTGGAGAAAAAAAAGGGGGTTTCACCGGGTAACCCGGGAG
GGTCTCAATCTCCTGACCTGGGAATCCCCCCCCCTAACCCTCCAAAAGGGGGGGAATAAC
GGGGGTAACCCACCGGCCCCGGCCAAAATTAAAATTTTTTTTTTAAAAAACGGGGTCTCC
CTTTTCCAACCGGGAGGGCAGGGGCAAATTTTGGCTTAAGGGAACC
Sequence 16703
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGAAATTTTTGGCCTCC
TTAAAAAAAAAAAAACACTTGCCCCTCAATTTGGGGGGAAAAAAAACCAAATTTCCCTTT
TTTTCCCGGGGGGGAGAGTTTAAAATTTTTTTTTGGGGTTTTGCCACCTTACCCGGGGGG
GGAACCGGCCCTTCCTTTTACCCTTCGGGGCGTTCCAACCGGAACCCCTTTCCCTTTTTG
CCTTCTTTGGGGAGGCCCTGGGGGGGGATAAAAAAAAGTTCCCCTTGATTCCCTTGTCCG
GGGTATAAATCGGGGTCCTTTGTGGCCCCCCCAAAAGGTTCCCCTCTTTTTGGGGGGGGT
TTAATTTTAAACCTGGAAACCTTTTTCCCCTTCTTTTTTT
Sequence 16704
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTAAAAAGGTTTTTTTTCCACC
TGGGAAAAATGAGTCCAAACCCCTGGGTGTTTTTTGCCAGGGAGGAGTGGGGATTAGCCA
GAAAAAAAAAAAGGGTAGGAGCCAGGGTGGGGTTTAACCTTCACAGGGGCTCCCTAAAAA
CCCTCCCCAGGAAGGGTGGGGTGGCTTGGGGGTTAACCCCGGACCTCAGGCCCGGAGAAA
CCCCTTGGGGAGGAGCCCCAAAACTTAGGCGCCCCCCACCTTTTTCCCCAGGGAAACTTC
CAGAACTTAAGGCACTTGGCTCCCAATTTCTCCCGGGAGGGGGACCACCAGGAGGGCCCC
AAACCCATTCCCCTTAAACAAAAAAAGAAGAAAGGACCTGGGGCCCATTTCCTGGCGGGG
GTCCCCCTGAAAGTTTCTG
Sequence 16705
CGGGCCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAAGAGCAGGGACAAT
GTTTTCTGTATGTTCTATTGTGCCTAGTACACTGTAAATGCTCAATAAATATTGATGATG
GGAGGCAGTGAGTCTTGATGATAAGGGTGAGAAACTGAAATCCCAAACACTGTTTTGTTG
CTTGTTTTATTATGACCTCAGATTAAATTGGGAAATATTGGCCCTTTTGAATAATTGTCC
CAAATATTACATTCAAATAAAAGTGCAATGGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCCCC
CCCGGGGGGGACCTCCATTTCCCCCTATAGGGAGTCTTTTTACCCCCCCTCATTGGCCGT
GTTTT

Table 8
1152/1983

Sequence 16706
GGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAAACAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGG
AACCTCAATTTCCCCTTATAGGGATTCTTTTAACCCCCCCTAATTGGCCGTGTTTTAAAA
ACGTGGGAATGGGAAAAACCCGGGGTTACCCAAATTAATTCGCTTTGAAAAAAATCCCCT
TTTCCCAAGTTGGGTTATTACCAAAAAGGCCCGACCAAATCCCCTTTCCAAAAATTTGCC
CACCCTAAATGGAAAAGGAAATTTGAAACCTTAATTTTTTGGTAAAAATCCGGGTAAAAT
TTTGGTAAAAAAACCTATTTTTTAAACAAATGGGCCAAATTGGGAAAATCCCTTTTTAAT
TAAAAAAAT
Sequence 16707
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAATAAACTTTGAAGT
TTTGGATTTTACTTATTTTTATCCCCAAATTGTTGCTATTTTTTAGGATCTGAAACAAAA
TCTTTCTAAAACATTGTTTTAGTTGTCAAAGCACCAACAGGACATTTTGGGATGTGAAAT
GTAATTTCTTGGAATCTGTAATTTGTACTTAATATTTCAGGCTTGTATTTAATATAATAA
ATAGGTGTTTGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCCC
CCCCCGGGGGGAACCCCAATTCCCCCTTTAGGGGGGCTTTTTAACCCCCCCT
Sequence 16708
CCCCCTCGNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGCCACAAAACACCACGTATACT
TCTAAAGATTTTGACTCTAGTCCCTGGGTCCTGACAGGACTTTTGGACTCACCTATGGCC
TATAGGACCTCACCATCCTGGAGGGAACGACACAATCCCGGCTGGCGTCGCCACCTACTG
AGTGCAAAGCCTTACGGTTTTGAACAAACATATGGCATTGTTTATTCAAGACTGTATTTT
TTCTAACAGATAGTAGTTAAACAAAGCATACTTACAGAAGCCCATGGGTGGGATCAAGTG
CTGTGTTGGCTTCAGGTTTGAACCACTGCAGTCATAGTGGCGGAAGCCACAAGGTTGCTT
GTGTCCACCCAACTGC
Sequence 16709
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAAAACAAAATTTGTTAAATCC
TTATTTTCAACCTAAAAGGTATTTTAAATTTCCAAACCTTTTTTTTTTTTAAGCCCCAGG
TTTTTTTGGGAAAGGCCCGTGGGAATGAAACAAAACCTCCCGGAAAAAAGGGCCCCCGTG
GGAAAAACAGATTACTGTTGTAAAAAGGGCAAACCCCCCTCCACCAATTGAAAAGGTGGG
GGTTTTGGGTTTCGGGCCCACCCCAAATCCAAGGACCTTGAATCCTGTGGTCCCCAGGGG
GTGGATAATTTCAGCCAAGGGCCAAAATACCCCCTTCTTTAATCGACCAGGTCGGGGTCC
TTTTAAAGGTTTAAAAAAAAAAATACCGG
Sequence 16710
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAA
TTTTTTTTCCTTTTAAAAAGGGGGAAAGGGCCCACTTTAAAAACCGGGCCCCCTTTAAAT
TTGTGAAAAAAATTTCCCAAAAAATTTTTTTTTTAAACTTTTTAGGGGGGGTTTGCAAAA
ACCCCCTTGGGGAAAACCTTTTTTTTTGGGGAAAAGGGGCTTTTTTCCCCCGGTTTATTT
TTTTTAAAAAATTCTTTGGGGGGGGGGCCCGCCCCCCATTTTTTTTCCCTTTTAGGGGGG
GAAAATGCCCCCCTGGGGAAAAAAAGGGA
Sequence 16711
GCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAATTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCTTTTTAAAAAATTTTAAAAAAGGTTTCCGGGGGGCCCCC
CCCCCCCCCTTTTAGCCCCCTTAAAAGGGGGAAAAGGCCCCCCCGGGGAAAAAAAAGGAA
AAGGGGGGGGGGGGGGAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAGAGAAAACCGGNNAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16712
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATATACCAAATAGAAA
TCTAAATTTTGAAATATTTGAAATTGAAGCATTTGAGTAACTTATCTGTGAAAGGTCCAA
GGAGATGCTCTCCTACCAACCCTACTAAATTTGTTTCCTTTCTAGGCCTCACTGAACCAT
AAGTGTTTTCATCAAAAAGGAGCAGAGTGGCAGGTCCAAACTATATACCTGATAACTTTA
GGATTAAAGGGAAAGATAGTGTACCATTGCCTCCCTGCTTTTATTGTCATTTAAAGTTTC
GTCTTCATGGTGAGTGATTCTGTAGCCAAGTTTGTGACCACCCAATGAACTATATAGCTG
CTGTATGTCCTGCAGAGCTCATCCAGAATAGAATGTTCTTGATCAAAATGAGAGTGCTAG
AAAGCTCATGAGGCTACAAGGCTACAAAGAAAAGTATATTCCAATTTGGGATGTTATTAA
GATAATTAGGCAGCCCACTCTACTCCCAAGAGAAGAATGACCAATTTAATCTGTTGTCAC

Table 8
1153/1983

CAAGCGGTTTACAGCTTAAGGCCTTTTCTGTAAAAATTAAAATGCACTCAAAG

Sequence 16713

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGTTTAAAAATTTTTTTT
TAAATGGGGAAGAGGTAAAAAATCCTAGGTTAAGTTTAAAGGGATTTCTTTCCCTATAGA
CCTTGCCAAAAATTTTATGGGGCTGTTTTTGAGTAAAAAAAAGTCCCCCCGTACCCCAAA
AGGGCTTCCAAACATTTGATTTTTTTTTTTTTTCCCCCCGTTAATAAATTTTAAAAGTCC
TT

Sequence 16714

CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGAAGGGTGGTATCT
TGGCAGTTGAAGCTGGGGCAAGAACTCTGGGCTTGGGTAATGAGCAGGAAGAAAATTTTC
TGATCTTAAGCCCAGCTCTGTTCTGCCCCCGCTTTCCTCTGTTTGATACTATAAATTTTC
TGGTTCCCTTGGATTTAGGGATAGTGTCCCTCTCCATGTCCAGGAAACTTGTAACCACCC
TTTTCTAACAGCAATAAAGAGGTGTCCTTGTCCCGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGA
AAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTTCCCCCTTTAGGGAGTC
GTTTTACCCCCCCTCCCTGGCCGTGTTTTAACAACGTGGGAACGGGAAAAACCCGGGCGT
TCCCCAATTTATTCGCTTGGAAGCAATTCCCCTTTTCCCC

Sequence 16715

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACAAAAAGGGCTTTTAA
GAGAGAACTTTTAGCCCCCCCTTTTATTTTTTTAAGGGGAAAAAATTTTCTTTAAGGAAA
AAACGGGTTTCCCCAAGGCCCCTTTTTTTTCCCAAAAGTTTTTTTTTCAAGTTTTTAAAA
ATTTTTTTTTTTTGGGGCCCCTTTTTAACCCCTTTCCCCCTTTGGTGAAAAAAACCCCCT
GATCCCGGGGGCGGGGGCCCCCCCCTTTATCCCCAGAATTTTGGGGGGTTAAGGGGGGGG
GTTTCCCTGGGGGCGGGATTTCAAAACCCCCCCGCCCAAAATTAAAAACCCCCTTTATTT
AATTTTAAAAAACCTCTCGGGGGGGGCCCCGGCCCCCCCTTTTTTTCCCCTTTTGGGAGG
GTTATTTCCCCCCCGGG

Sequence 16716

TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTGAAGCTG
AGACTTACAATAACAAGTTGAGTGGCAAGCCTGGTATGCTGTGTCTTATTGCCAGAATCT
TAGTAAATGTAATGTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCGCCCCCCCCCCCGGA
GAACCCCAAATTACACCCAATGGGGGGCCCCCCCACGCGCCCCCACTAACCGCC

Sequence 16717

CTTTTTATTTTTTTTTTTTTCACCTTTGGAAACAAACTCCCCCCGGAAAACAAAAAAATT
TGGTTTCCGGGGGGAGTTTGGTTGCAAAGCCTAACCTTAAAGGAATTGAGGGAGGGGCCC
CCCCAGGAAGGAACCCCGGGCGTTTATTTGGACCCACCACGGGAAAACCCAACCCGGCCC
GGCCCCGGCAGGGGGGGAAAAAAAAAAACCTTTTTTTCAATTCCGGGGGGGGGGGGGCAT
GGCC

Sequence 16718

TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTGGCGGCG
GGGGACCTTCATCCGGCGGTTCAGGGCGTCGGACTCTCCAT

Sequence 16719

CGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGG
GAAAAAAAAACCTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAATTAAAAAACCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAACCCACAAATTGGGG
GAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCGAGGGGGGGCCCCCGCGCCCCTCAAAAAAAA
AAAAAAAAATTTTTTTTGCCCCCCCCGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCTTTTTTAAAAAAAA
AGGGGTTAAAAAAAAAAAACCATTCCCCCCCAAAAAAAAAAGGGGAACACCAACCTTTTT
TCCCCCCCCCCCACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCC
TTTTTTTTTTTAAAAGAGGAAAAGACCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16720

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGCTCTCGAACTCCT
GACCTTGTGATCCACTCACCTCGGCTTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGCATGAGCTACT
TTGCCTGACCTGAAATGTTTTTAAACCAGAAGACTTTTTATAGACCATATCTGTCATTGT
TTAGGATCTAAGTACCACATCTTTGTATTCGGTCATTATGGCCATGTAGCAGGATGGCGG
GGAGACAGAGTCTTGCCCTGTTTCCCAGGCTGGAATGCAGTGGTGTGATCATAGTTCACT

Table 8
1154/1983

GCAGCCTTGACCTCCTGGGCTCAAGCAGTCCTCCTACCTCAGTCTCCTGAGTAGCTGGGA
CCACAGGTGCTTACCACCATGTCTAGCTTGGGTGACAGAGTGAGACTCTGCTTCAAAAAA
AAAAACAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16721
CACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTAAACCAAAAACTTTCTTTTTTTTCCTT
TCTTTTTTTTATTTACTTTTTTTTTTTTATCCCCCGGGGGGGGGGGGGATTTTTAAAACC
CCGGGCGCCCGGGAAAAAAACCTAGGCCGGGAAACCCCCCCCCCCCTTTTCAACGGCCCC
AAAACCCCAGGGGGACTTTTGCCAAGGCCCCCCCTTCACTTAACCGGGAGGGGGGAAACC
CCCCGGTTTCCTGGGGTTTTTAACCCCCCCCCCCCCCCCGGGGCCAAAAAAAAAACCCCC
CCCCGGAGGGCCAATTTTTTTTGGGTACCACGGGGTATAAAAAAGGAAAAAATTGGGGGG
ACCCCCACCCCCGGGGGGGGCAAAATCCCAAAATTT
Sequence 16722
CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCCTATAGTATACTTTAAATTGT
TATTTTAGAGTGTATTCCTTCTACTTGTTAAAAAAAAAAAAAAAAGTTAAGTAAAACAGCC
TCAGGCAGGTCCTTCAGGAAGGATTCCATAAGAAAGCATTGTTGTCATAGGAGATGGCAG
CTCCAGACACGTTGCTCTTGAAGACTTTCCAATGGGACAAAATAAGGAAGTCAAAGACAG
TGATATTGATGATCCTGACCCTGTGTAGGCCTGGACTAATGTGTGTGTTTGTCTTAGTTT
TTTTTTTTTTTAACGTTAAAAAGTAAAAACAGTGAAAACATTTTAAAATAGAAAAAAACC
TTACAGAAACAGGGTATAAAGAAAGTTTTTCTACAGCTGTGCTATGTTTTAAGCTAAGCA
TTACTAAAAAAACAGTCAAAAAGTTTTAAAAGATTAAAAAGTTTATAAAGTTACAGTAAGC
TAAGGTTAAATTNTTATTGAAGAAAAAAAANATTTTCTAAATAAATGTATTGTAGCCTAAG
TGTACAGTGGTTATAAAATCCACAGTAGTGTGCAGTAATGTCCTTGGCCTCACATTCACT
CACCA
Sequence 16723
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTCCCTTCCCATAGGGGGCCTTTTAAAT
TTCTTTTAATGGCCTTTTAATTTGGGCTAAAATTTCCCCCCCAAAATTGATTAAAAATCC
TAAAACCAAATTTCCTTCCTTTATCCCCAAGGCGGGAAAAAAAACTTTCAACCTTTTTTC
AGAAAATTTGTTTTCTATAGGGTTTTTTTTTATAAAATGGAGGATGTCCCCTTTTTTCCC
TTGGGGGCGGAAAGGTTTTTTTTTTAAAAAAGGAAGGAGGGGGGAATTTTAAAAGGGTTT
TTAAAACCTTTGGGGAGAATTAGAACTTTTTTTCGGTTTGGGAAATGGAAAAATTGGTCC
AATTTGAAACAAATTTTACTTTCCCAGGGAAAATATTACTTTTAAATAAAAGCCATTTTT
TTCTTATTTATCCCGGGATCCAATTTTCAAAAACTTTGGAGTATTTT
Sequence 16724
TTTTTTTTTTTTTTGGTTTAAGAATTAATTAACCTGGGGGACCAAAATTAACCCAATTTA
CCCCCACCCTGCCCTTATTTTATAAAGGGTTTAAAAGGTAATTTTAATTTTTTTTGAACA
AAGGGTTCCTTTCTTTAAAACAAATTCCCAAAAACCCGGCCAATTATTTTTTAAATTTTC
CCCCCAATTTCTAACCAAATTTTGTAATTGGGAAGTAACCTTTGCCCCCCTAAACTTTTT
AAACAGCCTTTGGGGCCAAAAAATGGAAAAGTCCAATTCTGCCCAAAATGTTGATGTGGG
AAAAAAAAATTCTTTGCCCCCCCCCTTTAAGCCCCCACCCCTCCTAAACCTCCCGGGGGA
CCACCCTGCTCAAATCCTT
Sequence 16725
CCCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATCCCACCTTTTACACATTG
ATATGTCCCAGGACTGATATGTCCCAGGACTCAGTCCTCAATCTTCTTTCTCATGACTTT
TACTACCTTGTGTGTGCTAATGATTTCCAAATGCGTGTCTCCAGCCTAGATCTCTCTCCT
TAATTCCAGACTTCCATACCAACCTGCCTACTTGACATCTCTGTTTGATTGGTCACGAAC
TGTTGGGTATCACAAACTTACCAGGTCCAAGATTGGGGTACCGATATTCTTTCTCATACC
TACCCCTCACATGGTCTTTCCTACTTGCATTAATGGCAACTCTTGCAGTTGCTCTGCTAG
AAACTAAGGTGTCGTCATTGACTCCCCTCTCTCTCTGACACCTCACATCTAATCTGTCAG
CAGATCTTGTCAGGAGTACCTGAAGAATATATCCAGAAGCCAGTCATATCTTCCATTTCC
AAGCCACCACCATCTGCTCTCTAGACGCATGTAATAGACTGTTAATTGGTCTGTTTTTTT
TTTT
Sequence 16726
CCGGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAACAAACTTAGAGT
TTCTATTAGTTTTCTTATAGCTTGTTTGTTAGTTTGTTTTTGCAATCAGTGTTAAATTGC
CATCAGTCTAAAGTAATGTATTATAAGATGTTATTTGTAAGCCTCATGATAACCTCATAT
CAAGAAGCCTGCAACTGATACACAAAAAATAAAAAGCAAGAAATTAGACATACCACTGGA
GAAAATCAGCTTCACAAAAAGGAAGACAGGAAGGAAAGAAACAAACAGGAGATCAGAAAA

Table 8
1155/1983

CAACCAGAAATCAAATGACTAAATGGCAGGAATAAGTCCTTACTTATCAACAATAACACT
GAATGTAAATGGACTAAACTCTCCAATCAAAAGACAGAATAATTGAATGTATAATAAAAC
AAGACTCAATGATCTGTTGCCCACAAGAAGTGCACTTCACCTATAAAGACACTTATAAAC
TAAAAATAAAGGGAAGGAAACTGA
Sequence 16727
CGGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGGGGGCGGCTGGGC
GACAGCAGGCTACTTGGATAGGGGACGCTCACTCTCCTCAGCTCATCCAGCTTCTCCTGT
AACTTCCGCACCTGGCTGTCGGACCCACCTGGAGCCGGGACCTACCCCACACTGCAGCCC
TTCCAGTACCTGGAGGAGGTTCACATCTCCCACGTGGGCCAGCCCATGCTGAACTTCTCG
TTCAAC
Sequence 16728
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGGGGTTTTAAAAAAGTCCTTTGGCC
ATTTTAACCATTTTAAAAAAAAAAAAGGTCGGCCTTTAATCCTGGGGGCCCCAACCTTTT
TGTTTAGGTGAAAACCCCAGAATTAAAAAGGGCTTTTTTCAAAAATTTTGGCCCACCTTC
GGGGGTTCCCCCCAAATTGGTTTTTGGTCCTGGGGGGGTTTTAATTTAATAACCGGAATT
TTAGCCAGGATCCTGGTACCATTTAACCAAACCCGGAAAATCAAATTTTTTCAATTTTTT
CCAAAATCCTTTTTAAAGTTTTCCCTTCGGGGGGCTCATAGGGAATTTTAGCCCCCTTGG
GGTTCCTCCGGGGGAGGGCAAATTTTTTCCAAGGCCCTTAGGACAACCTCCTTCCCTTTT
TAGGGCATTTTGAAATACCCTTCAGGACCCGGGGTTTGGTTGGAAAAAAC
Sequence 16729
CGGTGNGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAGGGGGGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGAAAAAAAAAA
AAAAAACCAGGGGCCCCGGGGGGGGGGAGCCCGAAAAAATTGTTAAAACCCACAAGGAAA
AAAAACCAAAAAAAAAAAAAATTAAAGCCCCCAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCGGGCCCAT
CTTTTTTGGTTAAAAAACCCATCCCCCCTTTTTTAAAAAAATCTTTTTGGAAAAAAAAAA
AAAATTTAAAAATTTTTTAAATCCCCCCCGGAAAAAAAAAGGGG
Sequence 16730
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCTTCACACTTTGGGGGATTTT
TTTTCCCAATTTTTTTAAATACAATTAACCCCCTCTTCCCCTTTTCCAGTTTGTTTATAC
AAGTCCTAAGGGGCAAAAGGGTTTGGATTAATTCCTTCAAAAAAAAAAGGCAAGGCTGGA
AAACTAATTTGCTTCCAACAGGTTTTTTGGGGGGGGGGGAAGTGTTTGAAAATTAAAAAA
AATTAAAACATTGTACCGGGAAAATTTTACCTAAAGTTTTTTAAGCCTTTTTTGTTTTGG
GCTCCATGTTCAAGGAGGCGTGGAAACTCAATGTAATGAAAATCCCCTTTTTTGCAAATA
GGGGCTTTTTTGAACAGTTAATCCATTTCCTAATTTGAAAACCGATCCC
Sequence 16731
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAAACAACCCCCTTTATTAC
CTTTTGGCAAAAAACTTTTTTTCTTTTTTACTCCCCCAGTTGTTTAATTTTAAAACTTAA
TTCCTACCCCCTCCCCTTAATTAAACAAAACCCCCTTTTAAAAAATTGGGGGGTTTCAAA
AATTTTTTTTTTCCTTTTGCCGGGAAAAAAAATTCCAACCGGGGAAACTTTTCCAAGGGC
CAATTTAAAAACCCCCCTGGAATTATTGGCTAATTTTTAAGCCCTAAAATTCCCCACATT
TTTAAGGGTTTTCCCCCCCCGTTTATTTATTTTTAAAATTCCTTTCAGGGGGGGCCCCGG
CCCCCACTTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGGTAAATTCCCCCCTGGGCAAAA
Sequence 16732
GCCGCTTTTTTTTTTTTCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGG
CCCCCGGAAAAAAAAAAAAATTTTCCCCCCCCCCCCCCGGGGGTTTCCCCCCCCCCCCCCC
CCCCCCCGGGGGGGGGGAAAATCCCCCCCCAAAACCCCCCCCCCCCCCAGGGAACACCAC
CCCCCCCCCCCCCCCCAAACACCCCCCCCCCCCCCAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCCA
AAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCGCGATCCCCCCCCCCCCCCCCAAAA
ACTTTTTCCCCCCCCCCCCCCCCCCCACCGCGGGGGGGGGGGCGCAGAAAAAAATCACGCG
CGGGCGGGGAAGAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGCGCAGGGCC
GCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCGTGGTGGGCGCGGGGCCCCCCACGACGCCGCGCCCCC
CCCCCCCCCC
Sequence 16733
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCATGGGGGAATCCGTACCTGC
CTGGTTCAGCCCCCATCTAATCAAGAATTAATATACTGGAATACCTACCTTCTATTCCCT

Table 8
1156/1983

ATTCATATCATAGCTGGCCTATCTGTCATATTCATCCTAGACCATCTAATGGGGCACTGC
CTATTAAACCATTAACAAGACTTTAAACATTGGCACTTTATTTTGCTTGTAAATCTTCAC
CTACTTTGAAGACGAGGGAACGCGCTCCTCCCTTCTATTTGTTACTTTTCAAGATCTGTC
AACATCACTAGGGTAGCTCATCTTAAACATTTTATAAAACCT
Sequence 16734
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTCCCAATTTTTTCCCCATTTTATAAC
CCCTGCCCCCCTTTTTTATGTTTCAAAACTTTTTTAATAAGTTTCAAGGGGGGTTAAAAT
TCTAAATTTTTTTCCCATAATAAATAAGGCCCGTGGGTTTGTTTTTTATAAAAAACCCTT
TTTTGGGACCCAAATAAAACCAGGTTTATTTGGCAAATTTTACAAAAATAATTCCCAAAT
TTAAGTGGACCTTTTTCCCAACTGAAAACCCTATTTTAGTTTTTGGGGCCACCGGAAACC
AAAACCACCCCCCCCCCCCTTTTAATGGAAAATTCGGGGGGCTAAAAAATCCCTGAAAAAC
CAGTAACCTGTTTTTTGAAAAGCTCAAAACACTGGCAGGGTTTAAGGGCAAAGTTTTTAA
TAAAGGGCCACAAAACCTGTTTCCCTAAAAGG
Sequence 16735
CCGCGGTGGCGGCCCGCTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGAAAAA
AACATTTTTCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAATTTCCCCCCCCCCCCCCCCCTTCCCCCCCC
CCCCCCCAAAAAAAACCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGTTTTCTG
GGGGGGAAAAAAGGGGGGGGGAACCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAACCGG
GGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCTTTTTTCAAAAAAAGGGGGGAACCCCCCCCCCCCCC
CAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16736
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAACCCCCCTTC
ATTAGGGGGAAACTTCCAAAATTTGCCAACCCCCTTTTCCAAATGCCCATTTTAGGGGGG
GGGTTTAAAACCCAAAGGGTTTTTGGGTTTAAAAGGAAATTTTTATTGGGGGGTTAAACC
AATTTGGGGGAAAAGTTGCCCCATTATTGCCGGAAACCCCGGGAAACCCTGGGTTTAAAA
AAATTTTTAACCCTAAAATCCCCCCGAAATGGGGAAGGGGAAACTCAAATTCCTTTGGGG
TTTGGGGGGGGGAAAAATAAAACCCCCTAAAATTTGAAAAAACCCGGGCTGAATTTTTTG
GGTTCGGGGGGTTTTTTTTAAAACTTGGGGGACCCCAGGGAATGAATCCCCCTATGCCAA
TTAATCCGGTTGTTTTAAGGAGGGGAACTTTTGGGGATTTAACCGGGGGAATCCCTTTGG
GGGCCCATCCCCCTCTTATTTGGGGGGTGGGGCTTAGCTTGAATTGTAAAAAGGCTAAAA
AAATTCCTGCAAAAAAAAATTTT
Sequence 16737
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTATCGATCCAGTCTCT
TGACAAACCGAGCAAGGTGCCCGGGGGCATAACATGCGCGGTCCTATCTCTATGAGTTCC
ATATGCCCAATAAGGTCTACGATCTGGATGTATGTTCATGTACATACTGATGGTGCTACC
GCTGTGAAAAGTGTCATTTGTTCAACGATTGGGATCGTACTAGATCTGAGTACAGACCGG
GACTAATTCAACATGGTAACTATCTACTTATATTATCTCCCTGCACTATAAGGACACCTA
TAAATTGGCCTACTTCACATATCGCCTTTCCACTTAATTGATATCATATTAACTAAACAT
TTTTCCCACTCCTACACAAAGAAAATAACTACTCAGT
Sequence 16738
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGTCACTTGAGCCCA
GGAATTGTGAGATCAACCTGGGCATATAGGGAGATCCTGTCTCTATTTAAAAAAAGAAGC
TATGTTTACACTACACTATAGTCTATTTAAAGTGTGAAATGGCGTTATGTCCTTAATTTT
AAAACTCTTGATGCTGGCTGGGTTCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCATCACTTTGGGAG
GCCAAGACAGGTTGATTACTTGAATTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGACAACATGGCAT
AACACGTCTTTAAAAAAAGAAAAGAATAGAAAAACGAAGCACAGATTGAAAAAGAAGAAA
AACTACTTGCTGCCCTTACTTGAAGCTCAATTATTTAAAACAAAGAAAAAAAAAAAAAAT
AGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGGGACTTTAATATTTTTCTCCCATTAGTATCAGTAA
TCTCTTAATGTTTCAACTCTAATAAACAAACTTTAAGTTCATCAAGTTTAGGTGCTGATT
TAATGAGGAAGTATTTGGCCAAGCTCTCCAA
Sequence 16739
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAGGAATTTTAATTTTTGTGCC
CCAGGCTTGAATTGCGGGGGTAAAATTTGGGGTTAATTGAAACCTCCCCCTCCCAGGTAA
AACCAATTTTCCTGCTTAACCCTCCAAATTCCCTGGAACTAAAGGGGCGGGCCCCCACCC
CGAGTTAATTTTTGGGTTTTAAAAAAAAAGGGGGTTTCCCCTTTTGGACCAGGAGGGTTT
TAACCCCTTAACTAAAAAATTGGCTTGCAACGGCCTCCAAAAGTGGTGGTTTTACGGGCT

Table 8
1157/1983

TAACCCCCCCCCCCCACCAAAATTTTTTTTTAAAAGTCTTTTTCTTTAGGCTGTTGGGCC
TCCTTGAAAAAAACACTGGAGGGGAAAAATTCTTGTTTCCTCCCTTTGGGGCTGATGCAA
AAAATCCAGGAATTGTTACCTGTTTCTGCGGTTAAAAAATCCAGAAATTGGGAA
Sequence 16740
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAATTT
TTTTTTGGAAACCATTGGCGGGTTTCCCAAATAAAGGGGTTTTTGGGGCCTAAACCCTTT
TTGTTGTTAAAAAATGGGCCATGGGGCATTGGGCCATTTGGGGGGCTTTTTTAGCCCTTT
CCCTAGGGGCCCCGTGCCCCCCTAAGGTTAACCAACCCCTTTTGAAAAAGGGAAATCCTG
CCACCCCCCCCAAGGGGGATAAGGGGTTTTTTTTTTGACCAATCACCAAACCGGCTTGGAC
CCTTTGGGGTTGCCCCTGCCTCCCTTGGTTCCCTGCCCAAGTTTTTCCCTTTTTGGAAAC
CCCTCAAACCCTGTTTTAAAAAAAAGGAAAACCCAGGGCCTTTTTTTCCAATTTCCCCCA
GGGCTTGGGACTTGGCTTTTTAAATTTGGGGACCCCCTGAAATCTCCCCCCCTAGGGGTA
AAAAAAAAAGGCTTTG
Sequence 16741
CCCCTCGNGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATTCAATGGAGTACTATATAANG
AAATGAGTAAGAATNNTTCCTTGAACTAATATGGAGAGATTCCCAGGATATGTTGTTAAG
TGAAAAAAACAAAATGTGAAAGAGTCTATATCATGTAGAATACTACAGATGCTCCTCGGC
CTCTAATGGGGTTACGTACGGATAAATCCATAGTAAGTTGAAAATGTACTCAATATACCT
AGCCTAGGGAACATCAGAGCTTAGCCTAGCCTGCCTTAAATGTGCTCAGAACATGTACAT
TGGCCTACAGTTGTGCAAAATCATCTGGCAACACTATACACTGTAGAGTATGTGTTGTTT
ACCCTGGTAATCACGTGGCTGACTGGGAGCTGTGGCTCTTTGTTGCCGCCAAGCATTATA
AGAGAATATCGTACTATATTTTGCTAGCACAAGAAAAGATCAACATTGGAAGTATTTCTC
CTGAATGCATATCATTTTGGTACCATCATAAAGTCAAAAAATCATAAGTCAAACTATTGC
AAGTCAGGGACTATATATATAGATATTCTTTTGCATTTCATTACCTTTTATATA
Sequence 16742
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGCGTTGGTGGAGGCC
AGGATCACCACCACCATAGACTCACATGGGCCTATTTCGTGCTTGAGACTCTTCTTGGAC
GGTGACGGTTGAGCATGGGAACGGAAAGAGAACCGCCTGCATTGCGGAGCTGGTATGCTC
AGGAATCACTATGTACGCGTGGACTGGGGAGGACCCTGCACCTCCACTAATTTCATTTGG
AGGGAAATGTTGATACTAGTACCGGGAATATTTGATAGATAGACGGCATGCTGGTGTCTG
GATTCATGTTCAAACCTGGACCTTGCGTCTG
Sequence 16743
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTGGGGTATAACTTTTTTTATTGGCCCT
AAAAGGCAAGGTGAGGAAAAATTTTCACCAAAACCAATTTTGGGAAAAATTTGGATCCCC
CATTAAAAACCAGAAAGGTTTTTGTTGTCCTCTTCACAAAATGGAAAAAAGGGCTCTAAA
TAAATCATCCCTTTTGTTTCTCCCCTGGGCTTTTTAACCTTTTCAAATTTTTTCAGGATG
ATTTCTTTTAACACACCTTAACCTTTGCGGTTTTCCTTAACCTTCACCCGGTTGTCCCGG
TCCTTTGCCTAATCCAGTTGGTCCCCCAGTTGCCAATAATCCCCCTGGGGAAACCTGGGT
TAAGGCCTAACCTTACTTTTGTCCCCGCTTTATTTAATTTTAAAATTCCT
Sequence 16744
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATTCCTG
TTCCCTTTGTCCATCCCTTAAATGTCATTTCTGGCTTCAGGATGGAGGCTATGCTTCCCA
GCCTGTCAGAATGTCCACCCTGCAGGCTGTATACCTTTAAAGCTCTCTTTTCTAAATGTA
TAAACCTCATCATTTTTTAGTTCAGAGTAGTAATGTACATGTGCTGTTTCTATTATTAGT
GTTATTTTTGTGTCCCCTGATGCAAGCTAGATATATGTTTTCCTCCCTTTTAACCATGCT
CCATTTACATGTTTTTCTACATTGTAATATCAACCAGTTTGTAAATAAGGGCAATAAGGA
AGTAGCTCCCATCTTATATTTCATTATTTTTGCAACTATTTAATAAAAAAATTAAAAAAT
ATTAAAGCAAACTAAGAAGAAAATGAACATTAGAATGAACCCTATGTTTTGGTACAGAAG
TAAAGCTTGCTATTTGTGTTATTGAACAAGATATTTGATCTTTACAACCTTTAATTTCTT
CATTTGTAAATATAGAAATTGGCAGAGCTC
Sequence 16745
CCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTAAAAACCCCCAAAACCCCCCCCTTTTTTTTGGGGGAAAAAAATTCCC
CCCCCCCCCGTTTTTTTTAAAAAAAGGGGGGGGGTCTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAG
GGGGCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAATTTTTTTTGGGCCCCCCCCCTTTTTTTTTAAAAAA
AGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCAAAAACCTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGGGGGGAG
GCCCCCCCCCCCGGGGTTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTAGAAAAAAAAAAAGGGGC

Table 8
1158/1983

CCTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCACAAAACACCAGGGGGGGGGAAAAAAATTTTTTTTTTTA
TAAAAAAAAAAAACTCTTTTTTT
Sequence 16746
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTACCTTAAAATTTTTATTAAAACAA
TCTTTTAAGTTTTAATCGTCCCCCAAAATAAAAAATACCCTTTTTTGATCTGGCCCTGAT
AGGAGGCAGGACTCGGCCCCTACAGGAAAAAGTGACTTTTGACATTTTTAAAAATGGATG
GCCCTTCCCTAAAACCCCTGGAGGGGCTGGTTTGGGCCCAGGGTCACTGGGCCAGGTTGT
TTCCCTGCCAACATTGTTCCTTCAGGGGGGGGGAGGCCCCCCCCTGTCAGGGAGGAACAC
TTAAACCCTGCAGCTGGTTGTCAGTCTTTGGGCTTTTGACAAAAAAAAGAGAGGGAAAGA
AAAAAACCTGTCCCCCCCTTTAATTAATTTTAAAAGTCCTT
Sequence 16747
CGGGCCCCCCCTGGATCTTCTGAATTAATTAACGCGGGATGAATGAAAGTTTGTGACTAG
TGCTGAACTTATTAATGCTAAGGCAGCCCAAATTATCAAGCTAATAAAATATCTTGCAGC
TGCACATCTGGTACCATAAATAAAAGTTCCTATACAAAAGACACACCAAAAAATTTGAAA
TTGAACACTTG
Sequence 16748
TAATTACCGCGGGGCTGAGAAAATGCCGGCTTACCATTTCTACCATCATGGCGGTTTTAG
TCTCTCCAACAAGAAAAAATTATGAATTTCCGGCATTAAGAAATGAACAAAAGATGGGAG
CTGAAAACCTAAAGGGCTTGTTTTTGGCCCGTGGACCAAATAAATAAACCTATCTGCTTT
ATCTATGCGGCGGGGGGTTTTTATTATTTTAACCTAAAGACGTCTTTTTTGGGAAAAAAC
AAACGTGTTTTTAAAAAAAGCCGGGTTTTTCTCAATACCCCTTAAAGGGTTTTAAAATGG
TTTCATATCGGGTCAAGTGGAAATTTTAAAAAACTTCTTTTTAAATTGGAAATAAAAGTT
CACAACTTGATTTTTACAAAAAAGTAAACAAACTGCACGCACCTGTAAATAAGGGTCTTA
ATTTTTNNANAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16749
AGACTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGCT
GACTGTGCTGCATCTGACAGAGCTGCTGGTGTTTGTGAATCTCAATCTGGGATCTTCAAG
GAATGGGCAGACCCAAGAGCATGCCCTTTTGGCTTACACACTGGGTGTGAGTCATCTACT
TCTCGGTGCTATCTAAATGGATTACACTGTGCCACCCTACAGCCAGAATAGAATTAGGAC
TCGTGCAGGAAGTCAGCTCTCACATTAAAAAAATTGGTTTCGACCCCTACCGGTGGCACT
GGTGCCTATTTCTGGTTGGAATGGAGACAACATGCTGGAGCCAAATGCTAACATGCCTTG
GTTCAAGGGATGGAAACTGACGCATAAAGATGGCACTGCCAGTGGAACCACGCTGCTTGA
GGCTCTGGACTGAATCCTACCACGAACTCGTCGGACAGACATTCCCTTGCGCCTGCCTAT
CCAGATGTATACAAAATTGGTGGTATT
Sequence 16750
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCGCAACTACCTCCCCGGGTGGGAG
AGGGGGAAATTGGCCCCCCTGCTGCCTTCCTGGGATGGGGAACCCGTTTTTAAGGCTCCT
TTTCGGAAATAAAACCTTGATTCCCCGTCCCCCGGGGCCACCATGGGGGGCCCGGGAACT
CCCATCAAAAGTTAATAGGGCAAACTTTCAAAGGGGTCCCCCCCCCCCCCCCTTAAATAA
ATTTTAAAAGTCCTTTCA
Sequence 16751
GGCCCCCCCCTCGGAGATACTTCTAGAATTAATTACCGCGGGGGTTTTTTTTTCCTCTAG
GCAAAAAAAAGGCGATGGCGGCGATGGTTTTTTTCGGCGCCCTGGCGCTGTTCCTGCTGT
CCAGCCTTTCCCGTTGCTAAGCCAAGGCCTGCCTGGACCCCCAAATCACCCTTTCTTACT
ACACCATTTTTGACCCTGTCTTTTCCACTGAAACCGTTTTCTTTGGGGAAATCTCCCTGA
CATGCAAAAACAGGGCCCAAAACTTGGTTTTTTATGCTGACGTGGGGGAAAAACATTTCC
TTGTCACTCAAGGCCAGAATGGGGGGCGTTATCAGGTGTCCTGAACCCTGAACCAAAAAA
CCGCCCACCCAGGCCCCTATGAGGTTAAATTTTTAGACAAGGAGTCCTACACCCTCCTAA
GGAGGGCTCAAAGGAATAACGAGGACTTTTCCTTCATCC
Sequence 16752
ACGTCGGCGACGAGGACTTCGTCCACCTGCGAGTGTTCCAATCTCTCCCTAAGGAAAACA
GCCCTTGACTTTATTTAACTCCCAAACCAACAAACCCAAGCTTGATGACCTGACCTTTTT
CTGACCCTGACTTGGGACAGGGCCTTTCACCCAAAAAACTGACAAAGTCTTCCTCCGTTT
ACCAAAGCGTGCACTTGTGACCCTAAAATAAGCTTCCTTTCCGGGCTGTCCCCTTGGGGG
GGGAAGGGGCAGGATTCTGCACCTGCTTTTGCTTTTCTCTCCCTAAATTGCATGGGGTGG
ATTTCTTTCTTTCCAAATGGGGGATCTAATTTACTTTCAAAATATTTTAAAAATAGATAT
TTTTTAAAAATCCAAAAAAAAAAA

Table 8
1159/1983

Sequence 16753
GCGGGGGACAGAGGACTGGTGTTGATTTCTGGAGGCCAGTGCAGCTGTTCCAAAAGCCAT
CTCCAGGAAGCTTGGTGTGTATGTACAGGGCCATCGGACGTGGAAAAAAAAAGGTCTATG
CTCCATCAGCAAGCCCTACCGACTACAATGGGGACTCGCCAGGCTATCCTTCCTCCAAAC
CAGCACCCAGCACTTTCCTTAGCTCCTTTTTAATGCAAAAGGGCCATCACAGCAGGGACC
CTGGGAGCTCCTCCAGGGGGAGAAATCACCCTGGCTATGCAGGAATGTGGGGCAACTCTT
CTAATATTCCACAGCCCAGCAGCTACTGTAGCCTGCATCCACATAAACGTTGGAGCTATC
CATCACACTCCT
Sequence 16754
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCTGAATCCCGCGCTCAA
CACCCATGGTCTTTTAAGGATACCCTAATACCACCCGAGGATCCTGAGGTGGCCATGCAC
CGATTTCCATTCACCCTACCATGCTCAAACTTAAAATCCTTGGAAAAAGGTGTGTGCTGT
ACTTGATGAGAGGCGCGAAAAATAAGAATCTCTGATTGATAGTGACCTGTTCGGATGCCT
ACTCTGCACTTTGTGGAATCACTACAAGAAACTCTCCTTGTGGTGAAGGCTCTATGACGT
GTGATCGTTGACATATGATAATTCACAAGCGACTCCATTGACTTGCACACTCCTTCTGAA
ATCGCTAAGCGAATTACTTACATCCCTGTTGAACCTGCACTTGAGGTGTAAGTCACCATT
GCATGATGCTTAAGTCAACTCTTGTAATAAATTGATGACCAGTGGCTTTAAAAAAAAAAA
AAAAA
Sequence 16755
CGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAATTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCTTTTTTAAAG
GGGGGCCCCAAAACCGGGGGGGGGCAAAAAAAAAAAAAAAAACTTGGGGAAACCCCCCCCC
CCCAAAAAGGGGGGGGGGGGGGGAAAAAAAACCCCCGGGGGGGGGGGGGGAAACCCCCC
CCCCGGGGGTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAGAGGAAACCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGT
TTTAAAAAAGGGAAAAAAAACCCCCCCCCGGTCTTAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCGGGG
GCCTTTTTTTAAAAAAACACCCCCCCCCCCCCACCTGGGGCCCCCCGCAAAAAAATGGGG
CCCCCCCAGTGGGGGTTTAAAAAGGGGGCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
GGGGGGGGGG
Sequence 16756
CCCCCCCTCGTACGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTGCGTGCCGGAACCATGG
CCCAGGGGCGGGGCAGGTTTCAGGCCCACAAACCCGCAAAGAAGTAAAACGGCAGCGGCA
CCCTTTGAAAAGAATCGGGGCCCAAAAAAGGGGGGTCGTGTTTTCTCTCCAAAAAGGGCG
CGCGTCGTGCAACAGCAAAAGCTAAAAAAAAACCTAAAAGTCGGATTCGGGGGGAAGATC
AAACTTGACGTGGTGATAAAAGCCAGCACCACCCTGCCAAAAAAGCTGGCTCTGTTGAAG
GCCCCACCCAAAAAAAAGGGGGCAGTTGCCCCCACCTTTTAAAAAACACTTTCTTGAGGA
CGCTGGCCCCAGGGCAGGCCAACATCCCACCCCTTAC
Sequence 16757
TACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGTATTAATTAACGCGGGGCACAACACATCAG
GGAAAGAGAGCACCACGTGATGGAGTTTCTCCAGAAGCTCCAGTGATAAGAGATGTTGAC
TCTAAAGTTGATTTAAAGCCAGGCATGGTGGTTTACGCCTATAATCCCAGCATTTTGGGA
GTCCGAGGTGGGCAGATCACTTGAGCTCAGGAGGTCAAGATCAGCCTGGGCAACATGGTG
AAACCTTGTCTCTACATAAAATACAAAAACTTAGATGGGCATGGTGGTGTGTGCCTATAG
TCCCACTACTTGTGGGGCTAAAGCAGGAGGATCACTTGAGCCCCGGAGGTCGAGGCTACA
GTGAGCCAAGAGTGCACTACTGTACTCCAGCCAGGGCAAGAGAGCGAGACCCTGTCTCAA
TAAATAAATAAATAAATAAATAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16758
GCGGGAGTGGGGGGTCTATAAATTTGTTCTTGTAACAGCAACTGTAAAGTCGGAAGTTTT
AATAAATTTTTTTTCTGCCTGGGGTGTTAAATTTTTATTTCAAAAAAAATGTATAAAAACT
TGTTTTTGGGGATTCAAAGGGGTTTGCTACCCCTTGTAAAAAAAAGTTTGTAAAAAAAAA
GCGCTTAATATTGTTTTGGCTTCGCAAAAAAAAAAAAAATCACTTTTCTGACCTGTACTT
ATTTTTCTTTCCCCCCCTCCCTCTGGAATGGATATATGGGTGGGTTCATATGATGTAGGC
CCTTGCTGTTTTTTTAACTGGACCTCGTAATTTTTTAACTGAAAGCTTGTCCTTTAAAAGG
GATTAAATGTCCCTTTTTGTAAGTGAATTGGAAAGTAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCCCCC

Sequence 16759
CGGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNAATTATAACAATGAAA
TGTATCACCAGCCATCTAATCAGGGGTGACAATGTAAATAAACAAATAAAAATACAAGTT

Table 8
1160/1983

TGGAAATTAAACTGACAAATGACTACAGATACAAAGGAAAATAAATGAATTGGAAGAGGA
TGAGAGAATGCCCTAATCGACTATATACAAAACATCTTAAAATTTCTGAACTTAGAAGGC
ACAGGAATTTTTGTGGTGCAATTATTCTGATAGCTAAGGCTAAGAAATTTGATAAAACTC
CTTTCTTGTCTACTTCCTCACCAAAAGTTCCTAATCTCATAAAATAAAAAAAATTACCAA
TAATAGGTATCTTCAGAATGAATTTATATCAAACATTCAAGACACAGACAAATCTAATTA
TACTTAAAGTTTCAGAACATATAAAATGAGAAACACCTTTAAAACTTTTATATAAAGCAA
GTATAGCACTATCTATGCACATGCCCTAAAACATGCCAAATATATACTCCAACATACAAT
AAGAATATTCACAAAACAATTTGATTTATAAGTACTTATGAAGAAATT
Sequence 16760
ATTAATTACCGCGGGATAAAAATTATTTTGAGGTTTTTTTTAGGCCCTTTTGTGCTGTAA
TTTAATATAAAATAACATGTTTGCCATACCTACTAGGTACTCAGGGGTATGGCACACACT
TGGGGTATAAATCTACCCTTGAAAAATGTTTGTCTGGTTTGCAAAAAAAATTACCTTTCA
TTTAATTGCAAATTTGATTGATTAAGGGAGTGCAAACCATTTTCCCATCTAATATTGGTG
GAGTGCCTTTGATATGCGTGGGGCTTTCATGATTTTATAAATGAAAAACCTGTGTTAAGG
GATGGGTCAGGTTTTGTGCTAAAAATCAAAAAATGGGGGA
Sequence 16761
GCGGGGGAAAAAAAAAGTTCCTTTCGCCATGTTTCACCAGGCTGCTGTAATAACCTCTGAG
GTGGTATCCTTTAATTCCCACCCTTTTAGGTTAGTTTCTGAAACAAAACAAGTGAGTCTG
GAATAAACCCCTCAAAGCCCTTCAAAGGGAAATGGTTTTGTTTTTGAAATACCTAAACAA
ATAACCCTAGGTTTTCTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAGCGCCCCCCCCCGGGGGGGAACCCCCAATCCCCCCTATAGAGAGTCATTTACCCC
CCCCTAATTGGCGGGGGGCCTCCCCCGGGGG
Sequence 16762
AATTAATGAACGCGGGAGTTATCCTACTTTTTTTTTTATGCCTAAGGGACCCCAGCAAAG
GGGTCTTACCTGCAACAAGAATGCTGCAGTCATTAAACCATTCTTTAATTATTCCCTGAC
CTATAAAATAAACCTAACCCTATGGGCACTTGGGAGGGGCTACCCATTCCTACCACCCTC
TATGTAGCGGCAGCTTTGTTGCAAGCTCTGCACCTTACCAGGGAGGGCCACAATTTTCCC
ATCTAGGACTGGAAGGTCACCTTCACTCCCCATGTCAAACTGGCCCTGCCAAACAAAGAG
GGAAAATCCAAGTGAACTGTTGTGAGGCACAA
Sequence 16763
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGAAATAGAATGAATCCTGAAAT
GCACCTCTGGGATCGGGAATGGTCTGTGTGTTATCAGCTGCGACTGGTTCACTGCGTCTG
GACAAGCCTCATGGGGACTGGGGATTCTGGCCAGTGTAATTTCTGTCAACCACGGACGTT
TGCCTTCATGTGTAGAATTTACTGTTGTTATGCAAATTATATTTTCAATTATAAATGAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAAAAAAAAAAAAAAGGGCGCCCCCCCCCGG
GGGGGACCCCAATTCCCCCTT
Sequence 16764
CCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGATTAATTGGGAATATCTGAGTAT
TAAGTACTTTCTTCAGAGTATAAGATGTTTACCTCATCTTTTTACTTTTGTGTGTGTAGT
TCTTTCAAGTTGTAGGAAACATTTTAATGGAATTTAAACTCAAAAACTTGAATACAGGAC
AATGCTTGCCTTTTCATGTATGTACTACATTTTTTGCTAAGAAATACTGATATTTCTGTT
TAGTTGAGCTAGAAATACTTCTTATTTATACATTTAGGAAAGCAAATAATGCCTACTACT
CCGACTTTTATAGAAGCTACTTTTAAATCAGAATATTTAATTTTTGATATTCATATAATT
AATAGAAGTTGCATTTATATTTTTTATGGGGCATAGTTCCTTATGTGTTTTTTTAATGTA
TTTTCATACTACATACTGAATTTGTATGTTTTTAAAATTGTTACATCTAGACAACTGTAA
ACATTATTTTTTTAGCTAGTGCAAACCTAGTACCTGCCATTTTTACTAATTTTTGTCTTT
AAAAAAAGCAAAAAAGCACATTGACCTAAGTTGAAAATTAAGTAAGTTTATTTTTAAC
Sequence 16765
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCTTTTGCTAAATCATCACAT
TTTAAAACCTTTTCCAAAACCACTAGAGAGGGTTTTAGGTTTCAAAAGTATTCTAAAATG
GACTAAAAGGCCAGGTAGGGCCCCTTGTGGGTTATTTCCAAACCCTTCCCTTTTTTTTTT
TTTTTGAAAACGCCCCCTTTTTTTTACCCCAAGGAAAAACTCCAAGGGGGGGGAGCCCTG
TTCCCCATGGTTTCTTCCCCTTAAGGGGGGAAAAAAAGCCCCCTGGCCAAACCCTGGGAA
AAGGGGGGTATCCGGGGCCCCCCCCCTGCCCGGGTAATTTTTTGGTTTTTTAAAAAAAAA
GGGGTTTAAGGGGGGGTTCAAACCTCCGACCCTGGAAACCCCCCCCCTTAACCCCCAAAA
ATGGGGGGAATACCGGGGGAAACCCATGGCCCAAACCCCC

Table 8
1161/1983

Sequence 16766
CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAATTTAAGGCAAGCAAAATAAGCAG
GAACTTTCCTTCTACAGTATTCCTGAATTTGACGAATGGAAAAAACATATAGAAAACCAG
AAAGCCTGGAAAATAAAGTACTATAAAGGATTGGGTACTAGTACAGCTAAAGAAGCAAAG
GAATATTTTGCTGATATGGAAAGGCATCGCATCTTGTTTAGATATGCTGGTCCTGAAGAT
GATGCTGCCATTACCTTGGTAATTAAGTTAATTTTTTAAAAGCTTTTGTTAGCCATCCCC
CTACCTTCTATTCCTTTCCTCCCAGTCCTGGTTCCCTATGATAAGTCTCTTTTGAATGCT
CAAGCTAGTTAATTTTAATTTTTCCCCCAGATGATGCTGTGCTTGTATAAACTTCTTTAA
TTGAAAGACCTTAGTTTAAATGTGTTTTTGATTAAAATATTGTAAAATAACCTAATTTTC
CAGAAATTAAGAATTAGTTATTGGCCACTTATACATTTTAATTTTGTAATAAAATTTATT
TTATTTTTAATGTGCAAAATCGTTACCTGGAATCTTTC
Sequence 16767
ACGCGGGCATGGGAGTCATTGTCCACATCATGGAAGAAGGACAAAATCACCACCAGAACA
CTGAAGGCCCGAAGGGACTAACCCTGTTCCCAGAAGCCCATTTTTTTTTTTTTTTTAAAA
AAAAAATACCCTGTCTTTCCCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAA
AAAAAAAAAGCGCGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATCCCCCCTAAAGGGAGTGATAT
AACCCCCCCTAACGGCCCGTTTTTAAAAAACGTGGGGACGGGAAAAACCCGGGCGTAACC
AAATTAAATGGCTTGGAAAAAAATCCCCTTTTCGCAAGGGGGCGAAAAAGAAAAAAGGCC
CGAACGGATCGCCTTTCCAAAAATTTGCCC
Sequence 16768
ATTAACGCGGGCTTATGCTCTTGTCCTCTTAAAAAAAAAAAATTTTCATTGGCCTCATCC
CCCATGACCAGGGCAACTTTGTCAACGGCTTCCGGCGTGTCTTTCCCAACCAACAGCAGG
TCCTGCAGCGAACCCTGGACCAGGACCAACACCAACAAGGGATGGGGGGGTAGTGTTTAC
CCCGGCCTGGCCCCCTCCAAAAGTCACAAATAAGCCCCCCACAAAAACTGGTAACACTCT
TTTAAGCAGGGGCCCTTGGGGACTTAAACTGCCCAAAAACATGAAGGATGGTGTCCTGAG
CCCTCAAAGGACGGCCCCCACCCCTTTACTTTTCCCAAATAAAGCTTTTTAAAACCCTGN
AAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAATAAATAAAAATATATTT
CTTTTTTAAAAAAAAAAAAAATCCGCCCCCCCCCGGGGGG
Sequence 16769
AGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGTACNTCAGTACCTT
TATGTTTGATNNGTTGCTGACAAGAAACCTGAAAAAAAATCCCTTAAAAAAAAAACCCAT
TAAAGTGTAGCAAAACCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGGGGAACCCCAAATTCCCCTTAAAAAAAGT
GTATTAACCCCCCCCAATGGGCGGGTTTTTAAAAACGTGGAAAAGGGAAAAACCCGGGGT

Sequence 16770
CGGGGCCCCCCCTCGNAAAGTACCTTCTANAATTAATTAACGCGGGCAGGAAGGAAGGAA
GGAAGGAAGGAAAAAAGAAGGAAAGAAGACGTAAGGAAGGAAAAAACACCGGTGTTACTA
AAAGCCCCCAATAAAATGGTTTCCCCCTGTGGGTAAGCCTACAATGTGGACGAATCTTGA
AAATATTGTGCTACGTGTTATGTCAGTCATAACAGCTCCCCTATTGTGCAATTCCGCTTA
TAGGAAATGTCCACAATATGGTAATCTATGCATATGGGATTGATCGCACTAGGTAGTTGC
TACCTACGGCTGAGGGTCAGGGAGAGGGTTTGAGACACAATGAGGAGTGACTAATGTCTA
CAGGGTTTTTCTCTGGTCGGGAGTGACTATAGGCAAAGCAATTTAATTGTACATTTTTAA
GTAACTAAAATAATGTTATTAGATTGTTACTAAAATAAAGAACAAATACTTGATGCAATG
AATAACCATTTATCTGATGTTATGCTTGAGCATTTCATGCCTTCATCAAAATCAGTGATA
TAATCCATAGATACATATAGGTGCTACGTACTCACA
Sequence 16771
ATTAATTACCGCGGTTCTGTGAAGAATGCGGCCAGTCCTGAAAAGCGAAGAGGAACTTTA
CTCCTCCTGTCGCCAGCTGAGGAGGCGGAAAAAAAAACTGAACACCCATCTTTTTTTGTT
TGACACACACCAAATCTTGCCCAATGCCAACCGGGATGCCCTGTTAAAAGAGTTCAGTGT
AAATGAAACCCACCTCCACCTGTCCCAGGAGAAATGCAACAGGAGGTTAAAAGAGAAGAG
AGTCACCAACAGCAGGTTTTACTCATAAAACCTGGGGTTTGTGTGAAAGGGTTTTGTGTG
TGCGCCCATGTGTGTTTGCATGTAGGAAAACGTGCCCTATTCACACTCTGGGAAAACCCT
AATCTGTGACATTTTTTTTTCAACCCTGCCATCAGGGACTTTTTTTAAAACCCAACTGGC
TTGAGTGGGGGAAATTCCCTATTATT
Sequence 16772

Table 8
1162/1983

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTTACAGAACAGAGG
TTGATTGAACCTGTCTGGTAGAACCTCCGTGATCAGCTTAGCATTGTCAGTCCTGAAATA
ATCTTTTGTGACCTCCATGATCAGCTTAGCATTATCCGGCCTGGAATATCTTGAGACTCA
GCATACAGCGGATGTATGTAATGGCAGGTGCAAACAAACAGAAAGGTAACCAAATACAAG
TATTTATGCCGTACTTACTCTATTAGAATAAATTAGTTAACATAATATATACCTCTTTTT
ATCAAATTGGAAATTAAACTATTGGATAACTGTTAGATTTTTTTTCCCCCCTATAACTAT
TAAAATTTTTTTTAAAATCTTGCTACTGCCCATTAGAAAGGATTTGGGAACATTTTTAAA
AAATTCTTGCTTCCTTTTTTGTTTGCTTTTAGTTGATGCGGATGAAATTAAAAGGCTAGG
AAAGAGATTTAAGAAGCTTGATTTGGACAATTCTGGTTCTTTGAGTGTGGAAGAGTTCAT
GTCTCTGCCTGAGTTACAACAGAATCCTTTAGTACAGCGAGNTATAGATATATTCGACAC
AGATGGGAATGGAGAAGTAGAC

Sequence 16773

GAATAAGGCACCAAATAATTGCCCTAAACCCTTATTTTCTACCTTGAAGTTAAGGTAGGT
TTAATAATTACCTGGAATCATCCTACACTTCCTAAAAGGGGCCAAATTTGAAAGGCTGTC
TAACCGGTTAGGTGGAAAGGGGGTCCCCTTCTCCCTCTTGTCTGTTGGCCAAGCTTTGTG
GGTCCTTTTGACTGGTAACCACCCCTGAGTGTTTTTAAAACCCTTTTGTTGTTTGTGGGG
GCAAAACCATTATTCTGGCCAATTCCAACCAAAAAAAATCAAGTCCAGATTTCTTATCTG
AGTTTAAAATGCTAGAAAAAAGTTGCTTGAATTTATCAAATGCACTGCATTTTTGGCTTC
ATCGCCAAGTGGCTCTGTAGTTGAAGGATTATGTTGCATCCCAAAAAAAAAAAAAAAACC
GGCCGCCCCCGGGGGGAACCTCC

Sequence 16774

GGGATACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAACATGGT
TTGGCATCATTAAAAGTTTTACTCTATTTCATTTCATATGATAGTAACTTTTTCCTTCTT
TTAATTTTGAGGTCTTTATTTTTTTCTCCCCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16775

CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGCGGAGGATGGGGTTG
GGGGGATTAGCTGCCTTGGGCTGAGTTTGCTGGTCCTGAAGATTACAGTTTTGGTTAGAG
AGAGAAGCCTGTCTAGCATGCTGACTCGGTCTACCTCAAGCTTTGAAAGTAATGTCTAAC
CCTGCTGCCAGTTTATCACAAGTGCATTAAAAATATAGAGATCTATCAAGTTCCACATTT
ATATGCAATCAAACTGAAAAGGACCAGACAAACAGTGCAAAGGTCAAATAATTACTGTTT
TATATTGGGACAGTACATTTCAGATTTCAACCAAAAGACAAAAATGCAGTTTAACTCAAA
GGCACAACAATTGAAACACAGAAAATAATGGCATCTCTTGGATGCCTTATTTCTAAATTA
AACAAAGAAGTACACAAATTTTGTTCCCTTCCCTCCCCCATTGCAAGCCCACAAGCTTTT
TCCAAAGTCTTGAGCTTTTGATGCTGTCCCGCATTGTGGACTTGTGAGGCGCTTGGATGT
AGCAATGAAACAAAATGCTTGAGAGGTCTAGTGAATGGCATTCAAAAGGGACCTCAAAGT
GCAGACATATCTTTTTCAAATATGTTACAGGCTGAACTGGCTCTTTGAACACTATCAC

Sequence 16776

ATTAATTAACGCGGGNAAAGACCTGATGACAATGTCTTTGTTCCACCAGAGTCATTGCAG
GAAGTGGATGAGTTCCACCTCATTTTAGAGTATCAAGCAGGTTGTAACCTCCATTTCTGA
CATCCCCACTGGTATTCCAGTTCACCTAGAGCTGGCCAGTATGACTAACAGGGAGCTCAT
GAGCAGCATTGTCCATCAGGTCTTTCCCGCGGTGACTTCCCTTGGGCTGAATGAACAGGA
GCTGTTATTTCTCACCCAGTCAGCCTCTGGACCTCACTCTTCTCTCTCTTCCTGGAACGG
TGTTCCTGATGTGGGCATGGTCAGTGACATCCTCTTCTGGATCTTGAAAGAACATGGGAG
GAGTAAAAGCAGAGCCTCGGATCTCACCAGGATCCATTTCCACACGCTGGTCTACCACAT
CCTGGCAACTGTGGATGGACACTGGGCCAACCAGCTGGCAGCCGTGGCTGCAGGAGCTCG
TGTGGCTGGGACACAGGCCTGCGCCACAGAAACCATAGACACCAGCCGAGTGTCTCTGAG
GGCACCCCCAGAGTTCATGACT

Sequence 16777

GGGTACCGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCCATATTTT
TGTAGAATGTATAAAGAATGCCTTTCATGTTGGTTGGAATCTGGCATACCTAATTTAGGT
GTCTGGCCAAAAAGAATACATACTACAGCAGAAAAATATAGAGAATATGAAGCCCGGGAG
CAAACAGATCAAACTCAAGCCCAGGAGTTACACAGATCTCAAGATAGAGATTTTGAAACT
ATGGCTAAATTACATATTCCAGTAATGGTGGATGAAGTTGTTCATTGTTTGTCACCACAA
AAAGGACAGATTTTTCTAGATATGACATTTGGTTCGGGAGGGCACACAAAAGCCATTCTG
CAGAAGGAGTCAGATATTGTTCTCTATGCCTTGGACAGAGACCCAACAGCTTATGCATTA
GCTGAACATCTTTCAGAGTTGTATCCGTAAGTAATACCCTTGCATATTTATTTGATTTTG
GTTCTTAGTTTTACAGAGCTTGGTTTACCACCTTGGAATTTGTTCTGCTTTGCATGGGCT

Table 8
1163/1983

ATATTTTACTCCAGTAAATATTTTCTTCTTTTTTCCCCAAAAAGAATTAATGTAAGTGAT
GTTTNTAGTACCACTTAAAGTAATGCTATTTTCCAGTTATCCTTTCTGAATCCAAAAAAA
AA
Sequence 16778
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGGTGAAGCCGCCCT
AAGGATTTTCCTTTAATTTCTCTGGAGTAATACTGTACCATACTGGTCTTTGCTTTTAGT
AATAAAACATCAAATTAGGTTTGGAGGGAACTTTGATCTTCCTAAGAATTAAAGTTGCCA
AATTATTCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAACAACCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAATAAAACAAATAGGGATC
CGCGCGCGGCCCGCCCACTGGCCGACAATTTACAACACTGAAAAAACGAAAAACCCTGCC
GTTTCCCAACTAAATGCGG
Sequence 16779
GGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAGACGGAGAGA
CAGAAGCTAGACCATGTTTGTAGATCATGCTCAGGACATAGAAGAATTTAGATGACCCAC
TGAACAATTGTAAGCAAGGAAGCTAAGATCACTGTAGCTAATGGTACTTAATAGCTTGGA
TTTTCTCATTTATACTAGGTCTTAATAATCAGAAATAGGACATTTTACTAAGTTTCAACC
ATTAACTGTTTATTATAATAATAATGAAAATAAGCTTTTGTATCTAAAAGGATACTATAT
GGTTACAAACATGTTACCTATCGCATTAATTTTACTAATCCCCTTTTAACCTTCCTCCAT
ATTTCTTTCAAAGATATTTCTCATACTATCTGTTTGAGTCTATCAAATTTCTCTGAGGTA
CTCACTCATTTTCAAGCAATGTATATCAGAATTTGAATGTTTTATAACAACATGACTAAG
CAAGATGTTACTAAAATCCATATGGGTCAGTAACATACAAAAAACCTGATGAAATTATTT
TTAAAAAGTTTATATTCCACAGAGTTTCAGTTTCCTATTTCCTTAATCTATGTATTTATA
TACATACATACAATATAGAAAAGTTGATGCAAAAAACAT
Sequence 16780
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTCAAACCAATCTTGAA
TTGGAATTTCAAGACATAAAAACCACTGCAGGAACCTGCTGGAGAAACGGCCTCTGGTAT
CTCTATCTGAAATATGATTATCTTAAGTTCGCAAAGCATTGTGTCTGCAGTGTGAGTTTG
AAAACAACAATGTTAAGGCAACTTCGCAGCTTCTTAATCAAGCCCTTCTCCATCTCTCCG
TGTGGTTTTTGGGGTGGTGGAGGTGGAGCCAAAAAAGAGAGGGCAGTTTCCCAGGGCTGA
AGATGCTACCATGACTCATAGGATCTATGCAAACCCTGTAAGTGAATTCTGAGGAAGAAG
AATGAGTAATATTTTGATTTTATTACTGATGGTAATAAGATAGTATCATCAGTGTGGTAT
ATTCTGATTACTGAATTCTATTCCCTATTTTCTTCCTGTGGCCAAATAAAATNTGTGTGT
GTAAGCTATGATATTTAGTGGTGTTATCTGATGAGACAGGGTTAGTGGAAAAGTCA
Sequence 16781
CTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGTTGTAATT
CATAACTTTTGATACCATTTCTGATGTGTAAAATTGGTTGTCTTGTAAATATCTTATAAA
GAGTTCAATTGTAAATAAACTATTGTGGCTGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAACCGCCCCCCCCC
Sequence 16782
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAATGCAATGGGCTGCA
AAACTATAAGGATTAGAAATGTGAACCCACATTTTAATCCAAATTAGGGCAATTTAGAGG
TGGTAGCGTAAAGAATAGCTTGCTGTAATATACGCCATGCTGATACAGAATTGGCTTTTG
GCCTTGTCAAAATTAAATTGTGCTTTCTGTATTGATGGTGGGCATGTTTCTGCAGGTCTC
TCATTCTAAGCTACAACAGGCCCTAAGAGGTAGAAGTCACATACCTGAATTACCTGTGAA
GTTGCTTTCAGATCATATCGTTGGTTCACTCTTACAGAAGGATCACTTTAAAATATCTCT
GCATTTGTATCCTCGCAATGCCACAACTAAAAGACAGTTATCTCATAGGTCCTTGATTAA
ATTAGGAGGCTTTTTATTGAACACAAGAAATGATACTTTTCAGGCACTGGGCAGATAACT
TGCTAGAAAGGCATTTTTTAACTGTGCTAAGATTGAGCTGAGTGCGTGGCTGGAGACACC
ACACAACACGGACCCTTGCTAAGGCATCTA
Sequence 16783
CGGGCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCTTACCCACAGGNAAA
ATAATTACAAAATTTAGAAGTGCCAGCATCTCAGTATGAGAAGTAACCAGTGTAAGAATT
CTGGCACCATGAAAAATCTGAATGTAGTGACCACCACAGGATTTCACTAGCTCTCTAGTA
ATGGTCCCTGACTGAAATAGAAACTTAGAAATGACAGATAAAGAATTCAAAGCATGGGCC
AAGCACAGTAGCTCACGTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGATGCTGAGGTGGGATGATTAT
TTGAGGTTAGGAGTTCAAGATCAACCTGGACAACATAGTGAAACCCCATCTCTGCTGAAG
ATACACAAGTTAGCTGGGCGTGGTGTGTAGTCCCAGCAACTCATGAGGCCGAGGCAGGAG

Table 8
1164/1983

AATTGCTTGAGTCCAGGAGGTGCAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCACCACTAAACTCCAGC
CTGGGTAACAGAGCAAGACTCTGTCTAAAAAAATAAAAAAATAAAATAAATACATAAAAA
AAAAAAAAA
Sequence 16784
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTTCAAGATGTGGCCC
TTTAGGAGAGAATAGGTTGAAAGGCAAATTCTTTTTTTCAGCTTTAGTCAGAGCCTGAGT
TTTGGAAAAAGGAAATGATGAGTTGCTCCGAGATATAAACTTTCTTTCATCTCTTAGAAG
AAGTATTTGTCCTTCTGAAAAGGTTAGTGGCAGTTTTGTCCATTGATTTTTTTTCTAAAC
CTTTATTACCCAGTTTCATGGTCCATCACAGTAAGTAAAACAAACCACCCTCCCCCAGAC
CGCCTCCCTCCTTATTTGCACAGGGAACCTTCAAACAATTGGGAGCAGAAGCAGAATGAT
GCCTGTGAAGCCTTTGCCCCTTATCCTCAGCTCGCTGCCTCCCCTCAACTCCCTCCCCAT
ATACTGCGGTAGCTGCATGACTCCAGCAGGATTCCACCATGAAGGTCAGGAAGCCTTCAG
CAGGGGGCAAGCATTGCCTGGCGAGGATGTGGGTGCTCCAGACAGCCTGGATCAGAGTTG
ACTCCAGTCTTGGGTGAGAATGAGATTAAGGGCTCCAAGAATGTTTTCCTTACAGGATTG
ACA
Sequence 16785
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGTTCTTGAGTTTTA
CCACCACTTAGTTCCCACTGAATTTTGTAACTTCCTGTGTTTGCATCCTCTGTTCCTATT
CTGCCCTTGCTCTGTGTCATCTCAGTCATTTGACTTAGAAAGTGCCCTTCAAAAGGACCC
TGTTCACTGCTGCACTTTTCAATGAATTAAAATTTATTTCTGTTCTAGTGAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAGGCCACAAAAAAAAAAGAAAATCAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAAAAAT
AAACGCACAAAAAATGACCGGGGCGTCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCAAAACCCCCCCTTT
AGGAAATTTATTCCCCCCCCCCCC
Sequence 16786
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTTCTATTCCTACCTTT
AAAAAAAAAACACTTGGAAACCACAATGTAGAGAAAAATATTATAACAAAAACGCTTTGT
GGATAAACACTGAAAAATGTTGTTGATTGATGAGATAAAAATTAACTTCTGCCTGCCCCC
ACCCCAGCGCACACCTGTGAAGCCCCTGATACTATAAAGACTTAAACACCTCAACTGCTT
TATATTTAATAGAGAGTGAGGGGAGGGAAACGAGAGTGTACGAATAAGTGAACTGTGCTT
ATACTCTCCAATAGTTGCCTAAGGATAATATTTTATAATTGCCTCTGTTTTTGATTTATT
TTACAGTTATGATTGAAAAAAAAAAAAAAGAAA
Sequence 16787
GGCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCATCAGGCAACATCTGTC
TAGTGTTGTCTTCATCAAGAACAGACTATATACTAATTCCCACTAGAAGCTGTCCATGCC
ATACAGAAGATCTATTAAAAATGTTTTAAATGGAAAATGTACTCTAGACCACAGGACTAA
TGTAAATTAATATACAGTCATTCATTATTTGTTGAAGTTGATAGAATTTTTGAAGTGTAA
ACTTGTGTCTGAATGTTTTATTTGTTCTTTAGCTGAAGTTTTGCAATTTTTATGTCAAAA
TTCAATTGCTATTAAACAAGTTGAGATCCAGTTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCG
CTTTTTTTTTTTTTTTCGATCAAATGAATCTCCATTTAAATTGAGGGGGCAGGAAGTCCT
GTTCCTCTCCAATCCACATCCCTCTATCATCCCCAATATCCAAAGAGACCTGCATTCACC
TTGCTCTCCAGCAACAGAAACAGCAGACTCTGACCATTTACAGGGCTACTGAGCAGCCTC
AGTCCCCAAGT
Sequence 16788
GGTACCGGGCCCCCCCCTCGGNGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGAAATTATTT
GTATGAATAATGAAATAAAACACACCTCGTGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCCCCCCCGGGGGGGCC
CCTCCGCCCCGCCCTTTGGGGTTTTTTTTTCCCCCCCCTCCTTGGCCTTTTTTTCCCCCC
GTCCCGCCTGGGAAACCCCTGCCCTCCCCCACTTTCGTGGCCTTGCACCCCCCCCCCCTT
TCCCCGGTTGTTTTATTGGCGGGGGGGCCCGCCCCGGCGGCCCTTCCCTTTTTTTGCCCC
GCCGGAATGGGGAATGGGAATGGCGGGGGTTATTGTTTGGGTACCCCCCCCCTTTTTTTT
TTGTCAACTCGGCTCTTTTCCTATCCGGCGGGCCGAATTCGGCCCCTTCCCTTTTTCTTC
AATCCACCCCCCCATGTTTGGGT
Sequence 16789
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGTGCCACATTCTT
TTAAACCAGATCTCCGGTGAACTCAGAGGGAGGCACCATGCCATTCATGAGGGATCCACC
TCATGACCCAAACACCTCCTACTAGGCCCACCTCCAACATCAGAAGTCATTTCAATATGA

Table 8
1165/1983

GATTTGGAGAGGACAAAACATCCAAACCACATCATAAAGAGTCTAGGAGAATTGGCCAGG
CGCAGTGGCTCATGCTTGTAATCCTAGCCCTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGGTCACCTG
GGGTCAGGAGTTTGGGACCAGCCTGGCCAACATGGCAAAATCCCATCTCTACTAAAAATA
CAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGGGCACCTATAATCCAACTACTCCAGAGTCTGAGGC
AAGAGAATCGCTTGAACCAGTAGGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATGGAGCCACTGCA
CTCCAGCCTGGGCAAAAGAGCAAAACTCAGTCTCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16790
CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTTGTCAACAGCAAAAA
GTTTCTGCCTTGCTTTTTGATTTGATAAAGGAATTTGAAAACAGGTTTTAAGATTTCNTG
GAAAAATAATCAATATTTTGGTATAGTTGCAACTCCATTTTCAGCCAACATAAATATGTT
ACCTGCGAATGCATACAGCTGCAATGTGACATTCAACTTAAAGAAAAATCTCATCAGGCT
TCTTTCCTGGACTTTGTAAGACCTATCTTCCCAGAGACAAATATCCCTCGCTTCACAGTC
ATGCCTTACTCATGTCGTCGGTTTTTGGCAGCACCATAGTGTGTTTGTGGTGTATGCTGT
GTGTGTGTGTGTGGTGTGCGTTTGTGAGCAACTGTTTTCAAGGATGAAGCACACGAAGAG
TAAAATTAGAACCAAAATATCTGAGGAGCACCTTGAGAACTCGCTGAGAATTGCAACTAC
TTCCATCGAACCAGATATTGATGCATTAGTTTCTCAAAAACAATGTCAAATATCCCACTA
GTTNTATGTTGTCCTCTNTTACTTTTATAATAAAAATTATCGAAAAAAAAAAAA
Sequence 16791
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCGGGAGGATTAGTTTC
TTCTGAAGCCTCTCCTTGGTTTGTAAATGACTGTCTTCTCTTCCCTGTATCTTCACAGGA
TCTTTCCTCTGTATTGGCTGTGTCCTATTCTCCTTTTCTTTTAGGACACCAGTCGTATTG
GATTGAGGCCCACCCTTATGACCTCACTTAACCTCAGTTACCTCTTTAAAGGCCTTGTCT
GCAAATAAGTCACATTCTGATATATTGGGGATTAGAATTTCAACTTAAAAATTTTAGGTG
GACACAGTTCACTTCATAAGAGTATCTATTCTGCTCTAGTAGATATGGCCAGTTTTCAAA
AGTTGTACCAGCGTATTCTTCCACCAGCAGTATATAAGAAGTCCAAATATTCCACATCCT
TGCTAGCACTTGTAACTTTTTCTCTTTAATTTTAGTTCCCTCTGGTAGAAAGCCATTTCT
TTATGGCACCATGGTACAGCTTGTTTACTCACCAGTGTAGGAGAACCTCAAGGGACTGGG
GAAGGTATCCTGGAGTAAAACGTGTCAGTTTGAGACTA
Sequence 16792
CCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAGAGAATTTTAATGTATT
TTCCCAAAGGACTCATATTTTAAAATGTAGGCTATACTGTAATCGTGATTGAAGCTTGGA
CTAAGAATTTTTTCCCTTTAGATGTAAAGAAAGAATACAGTATACAATATTCATATCAGC
CTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16793
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATTCTCA
AAGGGAAAGGAAATATCAGATGTTTATTTGGTTATAGAATGCTTTTTTTTTTTTTGGGTC
CATTTCCTGCTGTGTTGAGTATTTTGCTTCAACAGTATTGCCAGGTTCCTAAAATTGTCT
AAAAACATGATTTGGCTTCCATTTTTGCAGCTGCACTGTACCATGCACCTGGTTTCTATA
TAGTAACAGTGTGCAATTCTAATTATTGGACTGTGCCCTGTTTTTAGTTTTCAAATCAAT
TTCTAATTCTGGTGATTGTGTGATGTAAAGAGGTGCTATGATGGTCATGCAATTAATACT
AAATATTGAATCAATGCCCAGAGCTTTATTGGATTCACTTTGTGTGTGTTAGTGCTCTAA
AGTAGCAGTATTATTATTAAACTGTCCCCAGAGTAACCCTGTAGGCCTAAAGTACTCAGT
TTTAAGACAAACACTACTTCCCATGCGGGGTACTTTCCTTATGGTAAATGTAAACATGTA
GACTGCATTCGAGGTGACCTAAAGTAGAGAGGTCATGAACTTTGAGAATGGGCTTCCTTT
TTGGTTCAGTATT
Sequence 16794
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCTTGGGGTTAAGAGGA
TTGGGGAGATGCGGTTAAAGGATACAAAATTTCAGTTAGGCAGGAGGAATAAGTTCAAGA
GATCTCCTACATGTCATGGTGACTGCTGTTAATAACAATATATTGTATTGAAAATTGCTA
AGAGAGGCGATTTTAAGTGTGCTCACCACAAAAAAAAGTAAGTACGTGAGGCATTGCTTA
TGTTAAATAGCTTGGTTTGGCCATTCCACAATGTATTCATATATCAAAACATCATGTTGT
ACATCATAAAAATACAATTTTTACCTGTCAATTTAAATAAAGAAATAAGATTTTTGAAAA
AGGACAAAAGGCAATAGACTACCTTTAAACTTCATGAGGTTTTGATGAACAAACTTTTCT
CTAGAGTTCAAAGAAGTACTAGAATACAGATACAGCCAGAACAGCTGCAGAGAAGTTGAG
ACAGGAACAGGAGGAGGTTAAAGAGTGACTCATGAGGCTTTGATCATAATCTATCAATAA
ATGAGATGACTATTGTTTGCTTTGATCTAGTTGTCAGTAAACAGCTCTCATTCAAG
Sequence 16795

Table 8
1166/1983

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGGGAGCCATTCTCACCGCTGGC
TGCGGTAGTCTGCAGGGCTTGGGATCCTGCGGGGCTGTGCCTGCTCCCTGCAGCCGCCGT
GGTCGCGACTCCTCCGGGACTGGTGCCAGAAGGAACTGCGCCCACCGACCCCTTCTCTCG
CCCTCCTCCGGCGCCGCGGAGATGGACTCCATTTCCTGAGGGGGCGGCAGTGGCCCGTCC
CCGGGATCGGCCTCGGCCACCGGCCACCTGGCGCCAGGAAGCTTCCATCCCTGCAAAGGA
GAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16796
CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGAGGTGGTNGAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGCGGCCGCCAACAAAAAAGGAAGCCGCGCCCCCCCCCTGTGGGGAAGTCCCATTTCGCC
CCTATTGAGGAGGCCGTTTTACTGCCCCCTCACTGGGCCGGGGAATATCACAAGGTGTGG
GCCGGGAAAAACCCTGGGGTACCCAAACTTATTTGCCTGGCGGGAAATACCCCTTTTCAG
CCCCTGGCGTAATACCAAAAAGGCCCGCACCGAACCCCTTTTGGAAATTGGGCACAGCCG
GATTGGAAATTGGAAATAGAACCCGTTAATATTTTGGTAAAATCCGCTTAAATTTTTGCC
AAAAGCCCCTAATTTTTAAACCACTTGGCCAA
Sequence 16797
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGATTAGGGTAGAATTTTGTGTT
TTTTTTTGTGACGAAAATAACCTTAGTAATTTTGTTTTTGTTTTGGTAACTCAGGACAAC
TCACACCCCCTGGTTGTCTTGATTTTTTATTTAAATGCTGAGTTTAAGTGCTTGTGCAGT
TGGTTTCTTGAACTGAACAGCACACTTTATGTTTATTCTATTGCATGTCATTGTCTTTTT
ATTCTAAGCAAGAGGTCAGCAAATTATGGCCCACAGGCCAAATCTGGCTCACCCTCTGTT
TTTGTAAATAAAGTTTTATTGGAACACANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANAAANNAAAAAAAATAAAAAAAAAAAA
AAAGGGAAAAAANNNNNNAAACGCGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTATG
GGGGTGTTTTTACCCCCCC
Sequence 16798
CGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGGGTGGACAGGGAGGCA
GCTTGTGAATTTTTGTTTTACTGTTTAACTTTATTAAAAAAGAAAAAAAAAAAAGAGAAT
AAAATGTTTTGACCCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGCGGCCGCCACCGAGGAGGAAACTCCAATACGCCCTATAAAGAAAACAAAAAA
ACGCGCGCCCCCCGGCCGGGGAACCACAACGCCCCCACTGGGGAAACCCTGACGCCCCCC
CACTGAGGCGCCTTGTAAAAAATCCCCCTTTG
Sequence 16799
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTTGGGCTCGGGGTAGGCAGC
AGTGCAAGTGAAGGTCTTCCCATGGTTCCATGGCTCGGCACAGCCCGGCAGGACACTGGA
CACGCTGTAGCAGGGGTCACAGGAGCTGCCCCGCGAGAAGTACCTGACTTGGGCATCCCG
GCAGGAGCCCAGCCAGGGCACCACCACCTTCGCTGTGACCAGCATACTGCGCGTGGCAGC
CGAGGACTGGAAGAAGGGGGACACCTTCTCCTGCATGGTGGGCCACGAGGCCCTGCCGCT
GGCCTTCACACAGAAGACCATCGACCGCTTGGCGGGTAAACCCACCCATGTCAATGTGTC
TGTTGTCATGGCGGAGGTGGACGGCACCTGCTACTGAGCCGCCCGCCTGTCCCCACCCCT
GAATAAACTCCATGCTCCCCCAAGCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16800
GACTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAATCT
AGTTTACAGAAAAAATCTTGTGCTAGAATACTTTTTAAAAGTATTTTGAATACCATTAAA
ACTGCTTTTTTTTTTTTCCAGCAAGTATCCAACCAACTTGGTTCTGCTTCAATAAATCTT
TGGAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16801
CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCTCTGATCAGGTATGA
TTTGCATGTTTCCTCCACTCCACAGGTTGTCATGTCACTTCCTTGATGGCATCCTTTGAG
GCACAGAAGTTTTAAGTTTTGATGAAGAGTAGTTTATATATAGATTTTTGTTGTTGCTCA
TACTTTTATTGTTGAGCCTAAGGACCCTCATGATCGAAGGTCATGAAGATTTACTCCTAT
GTTTTCTTCTAAGAGTTTTGGTTTTAGCTCCTAACATTTAGGTTGTTGGTCAATTTGTGG
TAATTTGTGTTATGAGGTATATGGTACGAGGGCTCCGGCCTCATTCTTTTTGCATGTGGA
TATCCAGCTGTCCCAGCACCATTTGCTGAGACTATTCTTTCCACATTGAATGGTTTCAGC
CCCCTTGTAGAAGTCAGTTGGCCATTGACGTGTGGTTTATTTCCAGACTCTCAATTCTTT
TTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGAAAAAAAAA

Table 8
1167/1983

AA
Sequence 16802
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAATACCCTTAGTATGGA
TCAGCAAATTAGGGGCTCTGAGAAGTCCTTTCATTACAAGAGTTGTTTAGCTTTGATTTA
TTGTTTTCTAAACTTATTTGAGCTGGGATGCTTTTTCAGAGCAGACACATTCTAGTATAT
TCTTGTTTTATCTGCACTATAGATATGTATTGTTACATACCTTCAGCTTGGCAAGGCAGA
CTAATAATCTTAAGGAGGTTCCAAGACTTCCCTTGGTTTAATGAGAACATTCAAAAGGTG
CAGGCATAGGGTAAGGTATGTTTGAGGACTTGAATATCTATTAAGAATAGACAAAGGATT
ATAATGTGGTAGAAGAGTTTAGCATTCATAGTCTGTATAGATCAAACTGTCAAAACTTCT
CAGGTCACATGATGGCCCTTAAACCAGGTAATTTCTGTGTAACGTAAGCCATGTTTAAAA
TTGCTTTTTTCTTGACAACTATTCAGAAGTATATGTATGATAAACATTTTTTGAGTGCCT
AGTACCTACTAGTCTTACATATTCTGTGGATTACTCCACATAAAATCTATAATAAAATCC
ACAGAAAGCT
Sequence 16803
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGGGGT
GGGGGTGGGCAGCAGCATCCCAGCCTTGAGATGCTTCACTTTCCTTCTCTGTAACCAGAC
TTTGAAAAATTGTTCGTTTCATCAGGCTCTGTTCCTCAATGGCCTTTTGCTACGTGCCTC
CCGAGAAATTTGTCTTTTTGTATAAATGACAAAGTGTTGAAAATGTGTTTCCTGAAATAA
ATGTTTCAAATGCAGAAACCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCCCCC
CCGGGGGGGACCTCCAATTCCCCTTTTAGGGAGTCGTTTTACCCCCCCTCATTGGCCGTC
TTTTAAAAACGTCGGGACTGGAAAACCCCTGGCTTTCCCAAATTAAATCCCTTTGCAAAA
CATCCCCTTTTCCCCAGTTGGCTTAATACCAAAAAGGCCCCCCCCAATCGCCTTTCCAAA
CATTTGCCC
Sequence 16804
GGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCTTGGAGAC
CTGAAGGGATGCAGTNGAGCTTAAAAATTTTCAAAAGCTTACCAATCAGTCCTTATTCAT
CCCTGAGTAGATGTGTAGTGGTATTATGATGGACCTTTACTGGACACTGTCAAGTAACCA
AAGTGGCACTTATGCTTTAGTCCAATTGGCTATCCCTTTTACCCTGGCATTTCATCAACC
AGAAAAAGAAAAAAA
Sequence 16805
CGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCTGGCGGGGCAGAGGT
AGCAGTGAGCCGAGATCAGCCACCACTGCACTCTAGCCTGGCCAACACAGGGAAACTGTC
TCAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAATAGTTTAAATTCCCTTTTCTGTA
GAAGCAAATCTTGACTATCAATTTTATGAGAAAAGGAGCAATGACATATACCATCCAGAA
CAATGTTGGAAAACCCCAAAATATATATGACATAGAATGTTTTGTTATTCTTCATAAGAA
ATATTTACCTTTAAAGTGAACTTTACATAGACTAATACAGACAGTCTCAGACTTAGGATT
TTTTTTTTTTACCTTTATATCGGTGCAAAAGCTGTAAGTATTCAGTGGAAACTGTACTTC
AAAGTTTGAATTTTGATTTTCTCCCATGCTACAGGTATGGAGTACAATGCTCTCATGTGA
TGCTGGGCAGTGGCAGTGAGCCACAGCTCTCATGTGGCCATGAAATTGTGAGGGTAAACA
ACCGGTACTCTACAGTGCACTGTGTTGCCAGATGATTTTGCCTAACTCTATGCTAC
Sequence 16806
TAATTAACGCGGGGGGAAACAACTGGNACGNCAAAAATTTGTCACAGAAATTTCCGAGAC
CCATTAAAAAAGTTAAATGAGAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAATTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCAATTCCCCC
TTTTGGGGGGTTTTTTACCCCCCCCCCCCGGGCCCGTTTTTTAAAACCGGGGGGGGGGGAA
AACCCGGGGGTTCCCCAATTTAATGCCCTGGGGAACAACCCCCCTTTTCCCCGGGGGGGT
AAAAACAAAAGGGCCCCCCCCAATCCCCCTTCCCAAAAGTGGCCCCCCCCGGGGGGGGAA
GGGAAATTGGACCCCTTAATTTTTGGGAAAAAACCCCGGAAAATTTTGGGAAAAACCCCC
TTTTTTTTAACCCAAGGGGCGAAATGGGGAAAACCCCTTTTTATTAAAAAAAAAACCCCC
GAAAGGGGGGGGGGG
Sequence 16807
CCCCCCTTCGGGGTACTTTCTAAAATTAATTAACGCGGCAGGTTTGGTACATATGTATAC
ATGTAACCATCATTTTAATATCTCACACATGTAAATGCACATCTTTGTAGTTACCAATCA
AATGTATGTGAGGCAATGAAAGGCATTGAGCAGTTACAGTAAAGGGCAGACATCAGGCCT
CTGCCAGTATGTACCTGCTGTGCCTTCCTGCCTGCCCTATTTCTTTGTTTTCAGTGTGCA

Table 8
1168/1983

TGCCAGTCACTGCTGCTTCTGGAGACAGGATGGAAGGATACATGTATGTGTACATTTATG
GAGAAAACCAATTTATAGATGTATCAGAGCTCTAAGGGATTCTCTTTCACTTCCTTGGGA
CTCCCAAGCAGAGGAATTAATAGATTAGGAGGGTCTTTTGGGGGGTTGGTTTAAATTTTC
AGGGCGATAGAGGCTAACTTCTCGTTGGCCTTCATGAATTTTCAATATATCATCTTTTCG
CTGACTTATCCCTGTTTGATTTCTGAGTTTGGATTAATAACTATGTTTTTTAACTTCAAC
ATTCTCACAAACAATTTCTGCATAAAACTTCTTCTTTAAAGCTTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16808
CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCATGTATTGAGGTGTGGCATGCAG
CATTTTGGAAGGAAAATTGAAGACGTGTTCAAGAAAACATGAACAGAAGCAAATGATGAA
AATGAGCATTTTACTTGATGTTGATAACATCACAATAAATTATGGAGAAAAATACATATT
TGGCTAACTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGGCCGCAAAAAAAAAAGAAGCCGCCCCC
CCCCCGGGGGGACCTCCATTTCCCCCTATTAAGGGGCGTTTAACCCCCCCCCCCGGGCCG
GGGAAAACCCGGCGGGACCGGGAAAAACCCGGGGGTACCCAATTTAATTTGCTTGGAAGG
ACTTCCCCTTTAAAAGGCCGGG
Sequence 16809
GGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCATCATCAAGGTTAACAT
AAACAGTGATGTCATGTTGATCACATGTACCTTTAATATGATATAATGAAAATGGCCCTT
TATCTTTGTGGTCTTCCTGTCCCAAACCCATAATCCATGAAATTGTGAGAAAAACATCAG
ATAAACTCCATTTAAGGGAATTTCTATAAAATACCTGACCAGTACTCCTCAAACTGGAAT
GTCATCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16810
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGACAATAAAAATGCATTATACAT
TTGGTCAAAATACATTTTCTATATTATGAAGGAAATTCACAAAGAGGTTGTTGTTTATAA
ATCAATATGAAGTAAACATTAAATAGTTAAAAAAAAGATGCAGAAAATAAAAAGAAACCC
ATTACCCTATTCATCCAGAGAGCTCTTGGAACTAAAGAAATGCTTTCATCAGAGTTCGAG
TTCTAGGATGCATGGGAAAGCCAGTGAGAAAAGTGAGGCTCTCTTCCTGTCTTTCTCTCA
AACATGGCAAAGGTTTGGTACCAACCCCCTTTTCAAACCCCAGGATTTGGTCTGGGAGTG
GGAGGGAAGATGTGGCATCCGAGGTAGAACCTCCCCTCCAGGTTCCCATTAGGTCGTCTG
CCAGCTGTGTCTCTCTCAATGCACGTTTTTGTTTAACAGAATGCACCATCAGTAAGCAAT
TCGATTCACACCTGAATCACTGAAGTTGCGGATCCTGGATGAAACCCATCTTACTGCTTT
TGGAGGTGGAGTCTGTCCACCTACCTGAGGGTAACAATTGTTTCATCCTC
Sequence 16811
CGGGCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATCCTCACAAATTGGTG
TTCTAATGTCTTAAGAACCTAATTAAATAGCTGACTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCCCCGAGGGGGG
AACTC
Sequence 16812
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTTTCCAAAAAAGGT
GCATTTCAGCTGAAACCTGAATGAAGGAAGAGGAAAAGCCTTTTGGCTATTTAAAGTATA
AACCTTCCAGATAGGGGTGGCAGCAAGGGCAAAGGCTCTGAGACAGGAGTGTGTTTGATG
TTATTGAGGAACAGTAAGGAGGCCAGTGTGGTTGGAGCAAGGTGGATAAGGGGACAAATT
GTAGGAGGTGACAGCGATTAGGGAGTAGGGGCAGATCATGGAGAAACGAGTGTGCCAAGG
TAA
Sequence 16813
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGACTGGTGTTGCTT
CTTTCCCATTTACACTTGGTGAGTCATCAACTCTACTGAGATTCCACTCCCCTCCAAGCA
CCTGCTGTGATTGGGTGGCCTGCTCTGATCAGATAGCAAATTCTGATCAGAGAAGACTTT
AAAACTCTTGACTTAATTGAGTAAACTCTTCATGCCATATACATCATTTTCATTATGTTA
AAGGTAAAATATGCTTTGTGAACTCAGATGTCTGTAGCCAGGAAGCCAGGGTGTGTAAAT
CCAAAATATATGCAGGAAATGCGGAGAATAGAAAATATGTCACTTGAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGGAAAAAAGAAAACAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAGAACAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAGAACGACAAAAAAAAAAAAACTAAAAGGCAAACTAAAAAAAAATAA
ATGGGCGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTTAGGGGGGTAATTTTCCCCCC
CCCCATGGGCGTTGTTTTA
Sequence 16814
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCATTGCACTCCAGCCTAGGAGA

Table 8
1169/1983

TGGAACAAGACTCCATCCCATCTAAAAAAAAAAAAATAACATTTTTTTTGCAGCCGGGCC
ATGTGGTAGAAAAGTAAAGCCTAGAATTCTGCTACCCTGTGCAGCTTTGGGACACTGTTC
CCCACATCCCAGTTTGTCCAGCTCCAGCCATGGCTCAAAGGGGTCCAGGTACATTCTGGG
CTTTACTTTTCTCTCTCAATCATCTCTTCTCAACAGTCCCCCAAATTCTTAACTCATTTC
AACATTAACTT

Sequence 16815
ATTAATTAACGCGGGTACCATCTTTGCAGAAAGCAAGCGGGGAGCCAGCACTCCACGTGG
CCAGAGCAGAAGGAAGAGAGAGTGAGGCAGGAGGTGCTACTCACTTTTAAACAACGAGAT
CTCATGAGAACTCTATCACAAGAACAGCACCAAAGGGATGGTACTAAACCATTCATTTTG
TCTCCACCCCACAGTCCAATCACCTCCCACCAGGCCCCGCCTCCAACACTGGGGATTACA
ATTTGACGTGACGTTTGGTGGGGACACAGATCCAAACCATATCATAGGGGTTCATCATAC
TCTTCTGCCTCCACTTTTTACCTAATATAAATTCCCCACTGAAAAATGTTGTGTGATCTG
GACCCATTTCCTCATCTGTAAGATATAGATCAAGGAGACACTCTTCAACCTCCCTCAGGG
AATGTTATAAAAGTAGAACTAAGATAATAGATATGGAAGAAAAAGGGAAAAGTTAAAATT
ATTACGCAAATTTAAGTTAAATAATATCATAGATGAAATGCTAAGCAGGGCTTGACGTAA
GCCAGTGAGCGTAATAATGGCAAGAACTTTCCCTCACCTCCCCACCTTCCGTCTAGACGG
AA

Sequence 16816
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAAACCTTAAAAAAGAAAACCCT
AAAAAAAAACCCCCTTTTTTTTCCCAAAAAAACCCCAAAAGGGGGGAAAACCCCCCTAAA
AAAAAAAACCCCCTAAACCCAAAAAGGAAAAAACCCCAAAAACCCCTTTTTTGGCAAAAA
AAACCCCGAAAAAAAAACCCCAAGGGAAAAAAAAAAAACCCCCGGGGCCCCCCCCCAAAAA
AAAAAAAACCCCCCCAAAAAGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAGGGG
AAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCAGGCCCCGGGAAAAAAAAATTAAAAAACCCCCCGGGG
GGGGCCCCCCCCCCCCCCATTTTTTCCCCCTTAAAAAAGAAAAAAACCCCCCCCCCAAAAA
AAAAAAAAAAAAAATTTTCCCCAANAAAAAAAACCCCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16817
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTAAAAGGGTTTTATTTTTT
GTCCAAATAATAAACATCCTTTGCCCCCATAAATTTTACTTTCCAAAAACAGGACCTTTT
TAAAAAAAACCCCCTTACCACCTTTTAAAAGGCCCTGGGATTCCTTTGCTTTTAAATAAA
TGCTGGGCTAAAAAAGAAAAGTTTGTTTTTTCAGGAATCACAAGTTGGAACTGATTTTTC
TCCAAAGGGGAAATTTTAAAGTGTAGGGTCCCTCCAGGCAAAAATTTTTCATTTTTTATC
CCCAGCTTCCACAATTACCTTTAAAAGGGGTTAAACCAGGTCAAAACAGCCCACCTTAAT
TAGGCTTCTTCAAACAATGTCTTTATGCTCTTTTAAAATGCAAATAACCCAAACCGGGAA
ATCCTAAAATAAAAATTTCTGACCCTGCCTTCCCCCGTTAATTAATTTTAAAAGTCCT

Sequence 16818
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAACCAAGGGGTTTTAAAAAACC
TTCATTAAAACCCGGTAAAAGGTCAAAAATTTTTTTTTGCCTACCCAAAAATTGGGGGCA
CTTTTACCAGTAACCCCGGGGGTCCCGAAATTTGAAACCATAGTCTTTTTAAAAACCGGG
GAAAAACCTGGTTCCCACCAAAATTACCGGGCGGGGGGTCCTTTGGCCCCGGTTTCCCCC
GAAACCTAAACCTTTAAATACCACCAATTGGCCCCAATGGTCCCTAACCTTTTTTGAAAA
AATCCCCCCCCCGGGAAATACCTTTTAAAAGGGGGGCCCACTTTTAATTCCCCCCTTCCCG
GGGGAAATTTTCAGTAACCCCAAAAAAACCCGGGGGGGGGAGAAAAACCCATAGTGAAAA
AGGCTGCCCCAATTTTTTTTTGGGCAATAATAACCGGGGGGAAAAGGACCCCAATAACCT
GTTGTGGGGAAAGTTTTTCCGGGCCTACCTAAAACCCCCCATTAAAGGTGGAGGGGTTAT
TAGGGCCAAAAAACCCTTCAAATAATGGGAAAAGGAAAAAA

Sequence 16819
CTGGGTTACCGGGGCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATGCCCTG
GGAGATCACAGACAAGCCGTCCATGATTTCATAACTCGGAATCATACCACCTTACGCTTA
GTTGGGACTCTTTTATTATTACAGCGTCACTACACTGTATTCATGTGGGGGAACCCACCT
GTATGAGCTCTGACATGCCTCGACAAACGCAGGGGTACCCCTAGCATTTG

Sequence 16820
CGGGCTCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCCGGGCGCGGTGGCT
CACGCCTGTAATCCCAGCTCTCAGGGAGGCTAAGAGGCGGGAGGATAGCTTGAGCCCAGG
AGTTCGAGACCTGCCTGGGCAATATAGCGAGACCCCGTTCTCCAGAAAAAAAAAGGAAAA
AAAAAAAAAAAAAAACAAAAGACAAAAAAAAAAATAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1170/1983

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGGGCCCCCCCCGGGGGGGG
ACCCCAAATCCCCCTTAAAGGGGGGTTTTTAACCCCCCCCTTTGGGGCGGTTTTTAAAAA
GGGGGAAAGGGGAAAAACCCGGGGTTAACCAAATTAAAGGGCTTGGGAAAAAACCCCTTT
TTTCCAAGGGGGGAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCAAATCCCCTTTCAAAAATTTGGCCC
CCC

Sequence 16821
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGGCAAAATTTTTTTATTTAAAAAGG
GGGCTTAACTTTTTTTTGTAAAAAAAAATTTTGGGAAGGGCAAATTGGGTTAAACCCTTT
AAAACAAAATTAGGGGGCTTAAAAAAAACCCCTTCCCTTGGGGATGCCCTTTTTAAACGG
TTTTTAACCCATTCCCAAATCCCAAAACGGCCCTTCTTAAAAAACAACCAGAATCCCGGG
CCCTCCCCCCTTTTTATTGCAAAACCTGTTAAAATAAACCCAGCGGGCCCTGTTTCTTTT
GTTTAACCTCCACTTTTTAAACCTTTACATTTCTTTTACCCGGGGGCTAAATCAAAGCTT
TTGGACCCCTTTTTTGTTTAAGGGAAAAAAAAATTTTGCTTAGGGCCCCTGAATTGCCCC
CTTGGGGGGTTTACAAAACATTTTTTAAAATTTTGGGAGGGGCCCCCACTT

Sequence 16822
CGGTGGCGAGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAATTTT
CTTTTTTCCCCCAGGGTGGAAAGGGAGGGGCCAAAATTTGGTTAAATAAAAACCCCCCCC
CCGGGGTTAAACCCATTTCCCCCCCCAAACCCCCAAAAAAACGGGAAATAAAGGCCCCCC
CCCCTGCCCCCGGAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTGGGATTTAAAAAAAAAAAGGGGTTT
CCCCCGTTTAACCAAAGGGGGTTTAAACCCCCCCCCTTTTAAACCCCCCCCTTAAAAAAA
ATTAAAAAAACCCCCCGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTCCCTTTAAAGGGGGA
AAAAACCCCCCCCGGGAAAAAAAAGGAAAAA

Sequence 16823
CGGGCCCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTGGAGAGGAGGGA
GCCGGCATCTGCCGAGCACCTCCTGTTTGCCAGGCGCTTTCTATACTTAATCCCATGTCA
TGCGACCCTAGGACTTTTTTTAACATGTAATCACTGGGCTGGGTGCAGTGGCTCACGCCT
GTAATCCCGACACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGACTGTTTGAGTTCAGGAGTTTTAAG
ACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAATATAAAAATTAGCCGGGTG
TGGTGGCGAGCACCTGTAATGTCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAA
CCCAGGAAGCGGAGGTTGCAATGAGCTGAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGAC
AGATTGAGACTCCCTCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16824
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAGTTTTATTTAAAAG
AGTTTCATAGGGTAAACAACCAAATTGTCCCACTTTGATTTTTTTGGAATACAAAACTCG
GGAGCCAAAGCTAAAGTTGGGTGTCCAAAACTCTGGACGGGGGGGCTTCTCTAGGGGGGG
GGGTTTTTTAAAAAAAAAAATTATCTGGGACCCATACGTGATAAATAAAAATTTCCTTTA
AGGCAAAGGCTGGCCAAAATGCTGCTGTTATTTTTTGCCTCAAACAAACAGTATAAGGGG
TCTTGTTTCTAAAATCCCTCCCCCCAGTTACTTGGGGCCAAGTTTCCACATCCCCTTGCG
TTTGGGAGGGGGGTAAAAAGTGTTGGATCCAAAGGGGTTATTATGGGAAGTCCCTTTTTG
GTAAAAGGACAAACC

Sequence 16825
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAACAGGGGTAAAATTCCCCCT
GATAAAAATCGAAATTTGGGTAAAGGCTGGTTTTCTAATTCCCCGGGTAAAAACCCACTC
CAAACCTTTTTAATGGCCTTTTTAGCCTTAAAAGAGAAAATTAAAAAAAAGGGGTTTTAA
CCCTTGTTTTTTTTTTTTATAAAAAAAAAGGCTTTTTTTAATAGTCATAGGGCATTGGGTT
AAAAACCTGCCCCTGAACGGGTTTTCTAAA

Sequence 16826
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAAGTGTGTCAGTGTA
TGTACAATGAGAGTACCAGAAGAGAAAGAAAAGACAGAAAATACTCAAAGAACAATGGCT
GAAAATGTTTCAAATTTTGGGAAAAACCTGAATCTACAAATCTAAAAACCCCACTGAACT
CTAAGTAAGATAAACACAAAGAAATTTACATCTAAAAACATCACAGTAAAAATAATAAAA
AACAAAAACTATGAAAAATATCTTGAAATTAGAAAAAGAAAACAATTCATATGTACAAAA
GGACTCCAATAAAATCAAGAACCAACTTCTCATTAGGCAAAATAAAGGGTAAAAAACAGG
TATATGACATACTCAAAATGCTACAAGAGAAGAAAAACATCAGCCAAAACCCAGCAAAAC
TATATTTTGAAATTAAGATGAAATAAGAGCAATTCATTGTAAATAAAAACTGAGGCAATG
TGTTGCCAGCAGACTTGTAAAACATATTAAAGAAAACTTTTCAGGATGAAAGCAAATAAA

Table 8
1171/1983

AAAGACAGTAATTTAAATTCATTAGGAAATGAACCAAACAAC
Sequence 16827
CGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGG
GGGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGAAGAAAAAAGGGGGGGGAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACACCCGCGGGGGGAAAAAAAACCCCCAGCCCCTT
TTTTTTTTNGGGGGGGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCAAAGAGCCTTTGGGAG
GGGGGGGGGGGGGGCGCCCCAAAAATCCTAAAAAAAAAAAAAAGGGAGGGGGGG
Sequence 16828
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTAAGAGGGGGGGGG
GAGACCTAATTTTTTTTTTAATTTTTGCCCTTTTTGTTAACCAAAAGATTTGTTAATTTA
AAAAAAAAAAATTTGGTTTTTGTAATTAAGGGGGTTTTTTAAAAAAAAAAAATTAGGACT
TTTTTAAAGGGTTTTTTGGGGTTTTTAAGGAAAGGGATTTTTTTTTTTTTAAGGGGGGAG
GGGGGGTTAAAACTCTTTTTATTGGGACCCCCTAAAAAAATGGGGAAAAAAAAAAAATCT
TTGGTTGGAAGGGCCAACTTTTTTTTAAAAAAAAACGGAAAAAGGGGCCTTCCTTTTTTT
TTTTTAAAAAAAGGGGGAAATCTTACCCTTTTCTTTTTTAAAAAAAAATT
Sequence 16829
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGCAGAGTAGATTTAGC
ATAATTCTTAGGGGCCCTAGGATTTTCAGAATAATAAATAAGCATTGGCTTCAACTTAAA
GTTACCAGCTACGTTAGCCCCTAACAAGAGAGTCATCCTGTCCTTTGAAGCTTTGATGCC
ACATATTTACTTCTCCTCTATAGCTATGAAATCCCTAGATGGCATCTTCCTCCAATATAA
GGCTGATTTGTCTACATTGAAAATTTGTTTAGTGTAGCTATCTTAATCAGTGCTCCTAGC
TAGATCTGTTGGATAACTTGCTGTACCTTCTACATCAGCACTTGTGGCTTCACCTTGCAC
TTTTATGTTGTGGAGATGGCTTCTTTCCTTGAATCTCATGAACCAAACTTTGCTATCTTC
TACCTATTCTTCTGCAGCTTCCTCACCTCTCTCAGTCTTCACAGAATTGAGGAGAGTTAG
AACCTTGCTCTGGATTAGGCTTAAGGGAATGTTGTAGCTGGTTTAACCTATCCAGACCAC
TAAAACTTTCTCTATACCAGCAATAAGGCTGTTTTGNCTTTTTGTGTTCACTGGACTAGC
ATTTT
Sequence 16830
ACCGCGGTGGCGGCCACTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTCACCCAGGGGGAAAAAGCAAATT
TTTTAGTTTACCCGTTTTTAAATGAGGGGCCTAAAAAAGGGCAGGGGCTGGTTACCCCTA
TGTAAAATTTAAACAAATCCTTTTAGGCTGAATGTGGAAGGTAACCCCTTTAATCCTCCC
CCTTTAAAAGGCCAAGGGGGGAGGATCATTTAACTAAGGATTTCCTTAACAGCCTGGGCA
ACATAAAGTCCGTTTCCTAAAAAATTTCCTTTTTTGGCTAAGGTTTTAAAGTCGGGGCCC
ACAGGTTTTTAATAAACCGGCAAATTTGGAAAGGACTGGGGGAACTGCCCCTTCTTCTTT
TTGCACAAAAAATAGAAAAGGGCTGCGGTAAGGATAAAAATAATGGC
Sequence 16831
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAGTAACCTCTTTTTTTTTTTAG
GATTGGGTTTCAACCTTTTAATTTTTTTGGAAATAAAAGCCCTTTTTGGCACCCTAAAAA
TTAAATTCAACCTAGGGGGTTTTATCCCTTTAGGCTTCCGGGCTGTCCCTGGAATTCTTG
ACCAAATTGATACCTTCCTCCAGGGGGCTACCAATCCGGTTTTAACCTTTAAATAAAACC
CCCTCCTTTTTTCTTTAGAAACCACCCAAAATCCCGCCCGTAAAAGAATTATTCTGCAAA
ACTTTTTTTTTTACAGGGGACAAAAGGATCCAATTTTTTTCCTGCCCACCCTCCTGGGAA
ACTGAATAAAAAGGGCCCAGGGCCTGTAAAACAAAGGAATTTTTTCCTTTTTAAAACCTT
CCTCTGCAGAAAAAAAAAATCCCGGGTTGCTGCCCTTAAAAAACCAGGTAAAAAAATTTT
TCCAGAGAACCCCC
Sequence 16832
CCCCCCTGCAAGAGTACTTCTAAAATTAATTAACGCGGGGGTCTCTGTAAATTTTCTGGG
CTTTAATGTAATGCCACTGTGTAAAAAAAAAGGAAGAAAATAGTAATAGCCATTTAATGT
TTTATATTTATCATTTTAAAGATATTTTTGTCAAATTTCTTTTAATAATAATAAACATAT
GTAATCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAA
GGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATCCCCCCTAAAGGGAGTGTATTTACCCCCCCC
CACGGGCCGTTTTTAAAAAACCGGGGGAGGGGAAAAACCCGGGCGTTCCCAAAATAAAAC
CCTTGGACAAAAACCCCCTTTTTCCCAGGGGGGGAAAAAAAAAAAAGCCCCCCCCCAACC

Table 8
1172/1983

CCCCTTCCAAA
Sequence 16833
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGACACAAACCAAAATTTATT
TTGCAAGTGAAAGGGGCACCCCAGGAAACCCAAAAAAAAGGAAGGCAGGGTTGAAACCAA
AAAGCCTGGTTAAAGGAAAACCACAAAAGGGCCTGCAGGACCCAAATTGCGGCCCCCAGG
GAAAACCCAGGAGGCAGGCTGTAAAGTGATCCTGGGCCCACCCTAAAAGCTGGGACTGGA
GGGGCTTTAGCAACTCAATTCCAGGTGCAGCTTTTGCAGGATTTGCTAAACACCAGGCCT
GTCGGGCATTTTTGTTGAAACAGCCCCCCCGTTGCACAGTTGTAAAACCTGGACCGTTCC
CAAGGATTGGGATAAACCCCATCACTTTTGCCCTGGCAAAACGTTTTTTGTCCAGGGCTG
GGGCCATGCTCAGGTTCAAAGGGCTAACCTGGTTTTGGAACTTCAACCTCTGGGGTGCCT
GAAGGCAATTTTGGAAAACTCATTTCCTGCCGTAC
Sequence 16834
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCCGCT
GCGGTGAGCCTTGAAGCCTAGGGCGCGGGCCCGGGTGGAGCCGCCGCCGGTGCAGATCTT
GGTGGTAGTAGCAAATATTCAAACGTGTATCCCCACACAAATGCAAGCTCACCAAGGTCC
CCTCTCAGTCCCCTTCCCTACACCCTGACCGGCCACTGCCGCACACCCACCCAGAGCACG
CCATCCGCCATGGGAGTGTGCTCAGGAGTCGCGGGCAGCGTGGACATCTGTCCCAGAGGG
GGCAGAATCTCCAATAGAGGACTGAGCACTGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16835
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTCCGGAGTTTTTTTTTTTTTTTTTT
AACCCGAACCAAAAAAATTTTCCCAGTTCCCTAAACAAAAGGGGGAAAAAATGAAGGTTT
TTTTTTTGGGAATTCCACCCCCCATTTTTCTTTGGGCCCCCGGGGTTTTTTTTATTAATT
TTCCAAAAAAACAAACCCCTTTTTTCCAAAAAAAAAATCCAAAAGCCCCCTTTTTAAACC
CCCTTTTAAAAAAACGGTTTCCCTTTCCCCCTTTTGGATTACCCCCGTTTCAATTCCCCC
CGGGCCAAAAAACCCAAAAGCCTTTTATGGAAATTTGAAAAACCGAAACCTTTCTCCCTT
AAGAACCTTGGGCCCCCACCCCCCAATTTAAAAAATTTTTTTCAAATTCCCCAAAAAAAA
AACAGCCCCCGAAAACAAAATTCCCCCCTTTTTTTTTAAAAATTTTAAAAACCCCTTTTT
AAACCAAAAACCCCCCCCCAAAAACCGGGG
Sequence 16836
GCCGCTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCGGGAAAATTTGAAGGGGGTTTTGCAAAAAA
CCCGGGGAAAAAAAAAAAACCCGGGGGAGGGGGGGCCCCCCCGCCTGAAAAAAAAAAAAC
CGGGGGGGGGGGGGGGGCCGGGGGGGGTTGGTGCCCCCCCCCCCCCCGGGAGGGAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCAGCCCACGCAAAAGAAGGGGGGGAACCCAA
AAAAAAAAACCCCGTAAAAAACAAAAAAGGAAGGGGGGAAAAAAAA
Sequence 16837
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCCTAGACCAGCAGACA
GAGCCAGGAGAGGCTCAGCTGCATTCCGCAGCCCCCACCCCCAAGGTTCTCCAACATCAC
AGCCCAGCCCACCCACTGGGTAATAAAAGTGGTTTGTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAA
Sequence 16838
ATTAATTACCGCGGGTGAAAAAACGTTTTGTTTCTTGATGGTGGGGGCGGGGGCTCCACA
AACCCACCAGGTTTTGAATTTGCCTAAACCCTGAATAAGGATTGGGGATGGCACTGATCC
CACCTCCCTGGTTGGGATATTGCCCTGTAGTATGTCAAATGTTCCCCTGGGGAAAGGATA
CATGGGGCCCTCTATCCTATTTTGGTCAATCCCTGAAAATCTATGGCCGTTACAAAATAA
AATTTAAAAAATAATTCCCCACCCAAACATATCCCTAAGGTCTAAGGGACACTGGAAAAT
TAAAAGTTTTAGGACAAAAAAAGCTGTTCCGTGCAGTTGCTAACCAAAAAAAACCAGTGC
GCCTGCATAAAAAGTGGACTTCAGGTAAAAATGGCCTTGAGAGGAAAAAGGGACTTTTGA
AAAGAAAGGTCCCCCCCCCCAGAATTATTTCCGGATTCTTTAGATCTGAAAGTTAG
Sequence 16839
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCATTTGATCGGAATA
TGCAGTGGAATAGGTGACTCACTGAAATGCCTTTATAAATACTGGAACAAATCCTGCTGC
AAAAATGAAAGCGATCAGACTGTCTTCTGTTCAAGAATGTCTATTCCCACCTCTTGGTGG
AGGAAGTTGGGCCAACACTGCAGTGGAGATAACCACCTTTGCGATAATGAGAGACAGACC
AGAGGACTGCTACTCTTTTTATAGGAGCTGCCTATTTCTGTGTAATTGGCCTGGGCTGCA
TGGGCTGCTTTTATTCATGGTGGGAAAGTTAATTATTATTATTCTGGAAATACCGCAAGA
TTATGTTTTCTGTTTCCAGGGTTATGTACTTGTGTCCAGATGAATAAAGCAGAAAAAGAG

Table 8
1173/1983

GGGATTGAGTAGCATTTCCCAGATTCTTAAGTACTTTGCTATTCGATTTGCCTTTCAGTG
TAGTGTACATTGTAAAACTCAGATATTGTCATGATGTTTCACTTGGACATAAGACTTATT
AATGTGGTCACTTAAGGGGTAAGGAATTTAAGAACTGGATGAGGTTATTTCTTCCTTTAC
TCTTCAAA

Sequence 16840

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTCATAAAAAATTTTTTTTTGGAATACC
ATTTTTTTTTCCTTTAAAAAAGACCCTTTTACAAAAAACTTCCACGGGTTGTGGCTTTCC
CAGAAAAAGGGTAGGCCTTCATGGTTGGATTTTTCCTCCAAATTCCTTATTAATTTTTTT
TTCCTGGCAGGGCCTAACCTTTCCCCCCCGGGGTAAAAAATTCCGGTTTTTTTTGTCCTT
TTAAAAAAATTACCTTGTCCTTTTCCATTTTTTAAGGTAAAAATTTTTTTGTCCAAATTT
TTACTTGTCCAGAGTTTTTTTAACCCCCTTTTT

Sequence 16841

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTGCCCCCAGGG
AAACAAGAACTTTTTTAATTCCCTTTAGGGCCCCCCCGGAAAAGAGGAATTGGGGGCCTT
TTGAAAAATTTTTGTTTTAGAAACCAAAAAAGGGCCCCTTTGCCCCATCCCCGGGAAGGG
GGGGCCCCCAATTTTTTGTTGGGGGCCCCCCAATTTTGGGGCTTTTTTTTAAAAAAATTT
TTAAAAATTAGGGGGAAGGAATTTTCCCTTTTAAGGGGGGAAGGGGGCCCCCTTTTTAAA
AGGGGGGGGGAAAAAGGCCCCTTTTTGGGGGGGGGCCTTTAAGGGTTGGTTAAAAAAAAA
CGGGATTTTTTAAAAAGGTCCTTTTTTGCCCAAAAAAAGCTTGGGGGAATTTTTTTAATA
AACCCCACCGGGAAATTTTTGAACGGTTTTATTTAACCCCCTTTTAAAAACCCCCTCCAG
GGTTTTTTTTCCCACCCCCCCAAAAAAAAT

Sequence 16842

CCCCCCCTCGTGCAGTCTTCTAGAATTAATTACCGCGGGGCTTATAATTAATTTTTATTA
GTTGATTGATTAATGATGTATTCGCCTTGTTCCCCATTTATCCCCTGTGTATTTATACTG
GGAAGTGTTTAGGGTTCCCTTGGGTTAAAAACATAAGTGTCTCTGGCCATAAAAGTGATC
TTGTTTACAGCAGTGCTTTTGGGAAACATTTTTTTTTTTGCTGAAAGAGCTTTTCTGAAC
TGTGCCCTTTAAATTTTGGCTTAAAATAGAATGGAACAAGTTTAAATTTCAGGGAAATGT
GAGGGCTCTTCCTTTTTTTCTAAAAAGGAATTGGCTAAATGATCCCTTCATCACCCTTAC
TTAAAGTCCTGAAAAGAGTTTCTGTAAATAAAAGGGTCCCACCCTTTTAAAAAAGAAGGA
AAAAACTTTTTGGGGCTCCAGGGTGGGGCTATTTTTTTAAAAA

Sequence 16843

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCTCTTCCTGGCTTGTA
GATAGCTGCCTTCTCACTGTGTGCTCACAGGAAGAGCGGGCGGTGTGTGTGTGGAGAGTG
AAAGCTAGCTCTCTGGCATCTCTTCTATAAGGACACTGATTCTATCAGATTAGGGCCCCT
CCCTTATAAACTCATTTAATCTTAGTTACTTCCCTAAATGACCTATCTCCAAATACAGTC
CCATTGGGAGTTAGGGCTTTAACACAGATTTGGGAAGACACAACCATTCAAGTTCATAAC
AGATAATGAACTTTGTTCAACAGAGTGATAGCAGTTAGACAAGTGTGACTATACAGCTGG
AAATATTCATTGGCAAGAGATTCATGTATTTGGGAAGGAAAGTGTGCCAGAAAAATCAGG
TTGAAAAAAAAAGAAGAGGCTGGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTCGG
AGGCCAAGGCAGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGTCTGGCCAACACGGC
GAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGTATGGCGGCAGGCACCTGTG
ATCCCAGCTATTC

Sequence 16844

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTAAAAGTATTCTTCCGGGGTG
GGAAACCCTCCCCTCCCAAACACCAAATTCATTTGAACCTGTTTTTTTTTGAAAGGAATT
GGTTTGGGAAACTGGGGTGGGGCCAGGAAAATCCCCCCCTTTTGTTGGCGGCCCTAGGGG
AAAAAAAACTCCCTTTCACAAATTTTGGGTTTTGGTGGAAAGGGATTAAGCCAGAACCCC
CAACCTGGGAAAATGGACCCCCCCTAATCCCCCACTTTATTTTTTTTTTAATGTTCCCCC
ACTGGGGGCTTTTTTTGCATTTTTGGAGGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGGTTTTCCA
ACTTCCAAAACTTTGAAGGAGGGCCTTTACCTTTGCTTCCTGAACCTCCTTTTAAAATTT
TTAAAGGTCAGCCTCAAAGGAACCATTGTTTTTCCCCTTGGGCCCTTTGGCCTTAACCAA
AACTGTAATTTTAAACTGGCCAACAATTTCCCCCCGCTTTATTTATTTTTAAAATTCCTT
TCAAGGGGGGCCC

Sequence 16845

GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGAGAGAATAGCTTTTGGCCAGTGG
ATGTGCTCTTTTGAGAAAGTCAATTCTGAGCTGAAATTTCATGTTGGAACAGTTTCCTCT
ATAAGACTCATCTTGAAAGGTTCCCGCAGAAGATAAAATGTCATCCTCACACTGGGCCTG

Table 8
1174/1983

GGCAGTGCGCACTTAACTGGGAGGGGGCACAGGCACCTCAGAACTTAACTGGTTTTCCAA
ACTCTCAATCTCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16846
GCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAAAAAAAATT
TTTTTTGGGGGGGGGACAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCAAAAAAAAAAAGCCCCCCCCCC
CCCAAAAATTTTGGGGGGGCCCTCTTCCCCCCCCCTTTTTTTTGGGGGGAAAAAAAAAAA
AAAATTCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTGGGGGCCCCCCCTTTTAAAAAAAAAAACCCC
CCCCTTTTTTCCCCCAAAACCCCGGAAAAAAAAACCCCCCCATTGGGGGGGGGTCCCCCC
CCTTTTTTCCCCCCCTTTTAAAGGGGGGGGTTTTTCCAAAAAGGGGGGGGAATATTTTTT
TTTAAAAAAAAAAAAAAAAACGGGGGTATTTTTCTTCTTTTTTGGGCCCCCCCCGGGGG
Sequence 16847
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCAGATAATTTTTAGCT
TAGGGCCTGGTGGCTAGGTCGGTTCTCTCCTTTCCAGTCGGAGACCTCTGCCGCAAACAT
GCTCCGC
Sequence 16848
CTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAATTT
AATTGCTAAATAGTGGTTGGTGATTCTTTACAGTAGGAATTGTAATAATTTTCTTGCAAA
TAAGTTATTTACTGCTATTGATATTGAATAATTTGTCTTTTATTCAGATATATTTCAAAA
AGCATGAATATATGATTATTCATAAATTGTATACTTTACCAGTAAGTTTTCAGAGGAAAT
AAAGACTTTTAAATCCTTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAA
AAAGGGCGCCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCCCCCCTATAGGGAGGGAATTAACCCC
CCCCCCTGGCCCGTGTTTTAAAAACGTGGGAATGGGAAAACCCCGGGCTTACCCAAATTA
AATCCCTTGGAAACAAATCCCCTTTTCCCCAGTGGGGTAAAAACCAAAAAGCCCCCCCCC
ATCCCCCTTTCC
Sequence 16849
TAGAATTAATTAACGCGGGGAGAAAATTAGTGAAAGGAGATAAAGAATCTATTAAGAATC
TCCTGGAAATATTTGATGGTTTGTTGGAGTATCTTACAGAACGCATCAGTGAAACATCTC
ATGAGAAAAGTGCTCCTTGTCTTCTGAGATGTTGGGCCCCTCTTGGGATGGAGATGAAGC
AGAATCCACTGGTGAAATCATTAGACTTGGAGACACAGCACACACCTTTTCTCTAAGAAG
TAATGGTGCTCAATGTCCTAATGAAATGCTGTCTAAAAAAGCCTTAGCCTCACCAAGTTC
TAAATCACATGAAGATATGTTGTACCCTCCTAGTGTTTTGTCCAAGAGTAGGACATCCTT
TGTTGAAGACACGGAAACCCTTTCTGTGAGTGGGATTCCAAATGCTAGGAAGCTAGGGGA
GCCTATCCGAGCAGCTATTCCTTTACATCCACCCTACCACCCTTCAGAGCCTCGAGCACC
CTGCCCCATAGGAAAAGAATACTTGCATTCAAGTCACTGCTCCCCAGCCGTAAATTCTAC
TGGAGAGCATACGGAATTTTCTGGGGATCTAGATGATGGAC
Sequence 16850
CCCCCCCTCGGGCGTACTTNATAAAATTAATTAACGCGGGGATGTGGGGGTTAAAAATAA
TCTAAATGTGGGTGGCTTTGGTGCATGTGAGGGAACCCTGGTTTGTTCAACCTGTCACCT
CATTTTTGAAGATCACTTATTTGAAAAGTTAGATGCACTCTCTGGTGAGGAAAATGACTT
GCTCGATCTGGCTTTTGGACTAACAAACAAATCACGGTTGGCCTGCCAAATGTGTTAGAC
AAAATCTATGGACAATTTGACTGTTCGAGGGCCTGAAACAGGGGCTGATGCCAAACAATC
CTTTGGTGGGGGCAAAACCTCCTGAACTAAAACAAATGGGAATTTTTTCATGGAATTTTA
CCTATTTTTATAATTATT
Sequence 16851
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTCCTGTGACNACTTT
TCCATGGAGATCCGAGCACCCTAGGCCAAGGAAGAGCACTTTGTTTCTCCCAAGCCCTGG
AGCTAACTCGGGCAGAGGCTTGGAGAGACTGAGATGGAAAGATACCAGGAAATGCTGCAG
GCATTTTCTCAGACCCAGGACTGAGGCCAGGATGCCATTTTTAATTCAAGTGTATACAAA
ATCAGTCATTCTTAATGTGGCGACCTGGCAGTGTGATCATACATTTCTGTCTTGGGGCAA
AGACTGGGGCACTTGATTTAGATCAGGGCTGGGGCCTCTATAACCAGAACTGTAGAAAGT
ACTTCAGCAGTAGACACTGGAATTATGCTCTCCCTTGTCACAGGACTTGGGTGAGAGGAA
AGCTATTAAGGCTGCAGTTTCTCCTGGGTGATGAGATTTGCAGCCAGAGACAGTTTGGTG
TCCAGGAACAGGTCTGTGTGTGTCATTGCTATAGGCTCCAGCCTGCTCCCCTCAGGTCAC
AGTGCAACAGAGACCTCTCCACTCCACCCTCAGGCAGCACCCCAGGCATTCAGAGCACAC
GTGTCTGAAC

Table 8
1175/1983

Sequence 16852
CCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTGTCTGTACAGTTACTCATG
TCATTGTAATGATTTCACTCCTAACTGTGACATTTTTATCAAATGTGTGAATAAATACAT
AAAGATTGGTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCGCCAAACCCCAAAAAAAAAATT
CCACAATAACCCAAATAGGGAGCCTTATCGCCCCCCCCATTGGAACCTAAAAAAAAAAAA
AAGGGGACAAGGGAAAACCACCCCCAAACCCCAACCAAAAAACCCCCCCT
Sequence 16853
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGATTTTCCTTTTGCCCC
CCAGGTTGAAGGGCAGGGGCGTAATCTAACCTAATTAAACCCCCCCCCTCCGGGTATTAA
AACAATTTTCCTGTTTAACCCTCCCTTGTAGGGGGAACTAAGGGCACTTCCCCCCACCCC
GGGTTAATTTTTGTTTTTTAAAAAAAGGGGGGGTTTTTTTTTTTTAACCAGGTTAATTTA
AAACTCCTAACCTAAGGGAATCCCCCCGTTTGGGCCTCCAAAAGGGTGGGAATAACAGGG
GGAACCCCCCCCCCCCCAGAAAAAATTTCTTTTTTTTAAGGGCCAAAAAATTTCCCCCTGC
CCCACTTTGGGTTATTCCCCCCCCAGGGGCAAATTTTTATAAGGGGGGCTAAAAGTTTTT
TTTTCCTTAAAAAAGGGAAAGGGAAACCCCCTTTGGGGTTGTGTTCTCCCACCCCCCTCC
CCGGTTTATTAATTTCTAAAAGTCCTCTCGGGGGGGG
Sequence 16854
GGGGCTACACAACTAAAAATAAAAACCTTTTGGGGCCCCTTGGTCCTGGAACATTTATGT
TCCTTTTAAAAAAACAAAAATCAACCTTTACAAAAAGATTGGATGTATGAAATACATATA
CCAGCTCTGGAAGTATATATTTCATACCAAATAACTCATCTGATGAAAACAAGCTTTTGG
GGCCCAACACTTCGGGAAAGAGACCCCCCCGTGATGGATTTTCTCCAAACCCTCCAGAGA
TAAAAAATGTTCACTCTAAAGTTAATTTAAGGCCAGGCAGGGGGGTTCACCCCTATAATC
CCACCTTTTGGGGAGTCCGAGGGGGGCAAATCACTTGACCTCAGGAGGTCAAAATCACCC
TGGGCAACATGGTGAACCCTTGTCTCTACTTAAAATACAAAAAC
Sequence 16855
CCCCCCCTCGTACATCCTTCTAGAATTAATTAACCGGGCAGCTTTGTTGCTATTATTTTC
TTCTGCATAGAGGGCTGCTCATTTCATTATGGCCCTGGCTCCCTGATGGGCCAAAGCTAT
ATATATATATATATAGATAGATAGATAGATAGATATATGAGAGAGATATTTCCAGCCCTA
CTGGGGATGTTTTTCAGAGGATGTTTTTGTTCTGCGGGATAAAGTTATTTCCCAAGTTAC
TCTGGCCAGTTATGTCAGAAAACTATGGAAGGGGCTAACCACACTAGCCGCACAGCCAGG
GAAAAGGTTTTCCATTAACATGTTTCCATTATATCACCTTATCAAACCCTAAAAAAAAAA
ATCCATAAATTTCATTAAAACATGGGGACTTTGAGTGTTGGGGGATCGGCACCATAAAAA
ATCTGGTTTTGCATTTCATGTCAGGGCACCCAAAACATAGGCCACACACAAAAAAAATTA
AGTGTGGAAAAAAACCTAGTTGGATA
Sequence 16856
CTGGAACCAAAAACCTGAACAAAAAGAACATTCGACGGGACAAAACCGGCCTTTAAAAAA
CAACAAACTATACCCCCCACCTTTGTTTTCCCAATTAATCTCCACCCCTTTCCCCCACCA
TTTTTATTTATTAAACATCAAGGGTGGGGGGAGGGGTGGGCCCTCCCCTGGGTTGGAGTT
CCTTTCTCACCCCTGTGATTGGGAGGTGTGGAAAAGGGGAAGGGAGGGACAGCTCACTGG
TTCCTTCTGCATTACCTGTGGGGTAAAAAATGGAAACTGTTTTCTTCCCCAGCCCCACTC
CTTGTTCCCTACCCATATGGGCCCTAATTTGGGGAAAA
Sequence 16857
ATTAATTAACGCGGGGTAGAAGCAATCCTGTAAAGTTTATTTATCAAGCAGTGACTGCTT
ACAGAACTTCAAATATGTCAATAGTTGGGTCATAAAACCTAAAAGCCAAACCCCACACAG
AGGGGCAAAAATCCCAATTAAACTCATGTTATAATCATTAGCGATCTGGGTTGAAAAACA
TGAGGGTGTAACCCTTAACCCTGGAAGGTTACTTGAAAAAAGCCCACACTTGGAAGGGTT
TTGTTTTACAAATCACTTGTTTAAACACACTCAGGTAAAATTTTTTTATTTTAACTGTTT
TACCCCCAAAAGTTATTTTTACTTTGTCCTCCAGCAAGAGTTTTCATAAAAGTTTCCTTT
TCAAATGCCTTTGAAAAAAATAAAAAAAAAAAAGTTTGTCTATATTTTAAAAATTGGTTT
TAAAAGTCAGTTTGAAACATGTCTG
Sequence 16858
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGGGGGGAGGTCCCA
CACTCTTTTAAACAACCCAATCTCATGCAAACTAACTGAACAAGAACTCACTTATCACCC
AAGGGATGGTGCTAGGCCATTCATGAGGGATCTGTCCCCATAATCCAATCACCTCCTACC
AGGTCCCACTCCAACACTGGGAATTACGTTTCAACATGACGTTCAGAGGGGACAAATATC
CAAAGCATATCAGGAGGATGCCCATCTCAGTAGGTGTCAACAGGGAGAGTGGACAGTGCC

Table 8
1176/1983

AAAGTCATACCCAAACCTAAATATTCTCTAAG
Sequence 16859
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGGGTTTTACAAAGTAGCT
TGTATTTTCAGTATTTTCTACATAATATGGTAAAATGTAGAGCAATTGTAATGCATCAAT
AAAATGGGTAAATTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGA
AAAAAAAAAAAAA
Sequence 16860
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGAGAGGCTGAGACTAAC
CCAGAAACATCCAATTCTCAAACTGAAGCTCGCACTCTCGCCTCCAGCATGAAAGTCTCT
GCCGCCCTTCTGTGCCTGCTGCTCATAGCAGCCACCTTCATTCCCCAAGGGCTCGCTCAG
CCAGATGCAATCAATGCCCCAACTAAATACTACCGTATGGCCCACCATAATTACCCCCAT
ACTCCTTACACTATTCCTCATCACCCAACTAAAAATATTAAACACAAACTACCACCTACC
TCCCTCACCAAAGCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAAT
TCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGAC
TGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGC
TGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAAT
GGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAA
TCAGCTCATTTTTTAACC
Sequence 16861
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGACCATCTGGACTCACCATTCCAATATCCAAAGTT
GGTACCTCCATGGAACATGTACCTGAAGTGAGAGAGGGTGGGGGAACAGGTAAAAGCTGA
CTCACTGAATCTTTACTTTCATCCCCAGCTCCCAGCTACAGATTCATATTGCCCCCAGTG
TCTTTACTTACATGTTCACACTGGCTCCCAACTTGAGCATGTTCTCTAGTCCTTTGGTTA
CAGCTGACACAGACCGTGTGGAGTGATTCTGGCCCCAGTAATCCAGCCAGCCTGTGTAGT
ACTCAGAGTTTACCTAGAGTGTGAAATGAAAGGAGTGTGAGTGAGATGGAACTGAGCTGG
ACCCATTCCTATCCCTGATTCCCTGACTCCTCTCTGGCCCCTCACCAATGGCCCATGGGG
TTCATACTTCCGAAGCAGGGTAAAGATTTTGGTCATGTTGTCAGCTGCGGAAAGGAGGCA
AAAGAAAAAGATAAATGTCGTGGAAGAGGTGTCCTTTCCCCAGACTCCACTCCCAGCCCT
TGCTTGAGACCTGNGCCAAAATCTACAGTGGTATAGAGTCCCCGGGAGGAGCCACACTTG
AG
Sequence 16862
TACCGGGCCCCCTCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACTTTATTAACTTA
CGGATTTATTATATAAATATATATTCACCTAGCAACATATCTCTGCCGTCTCTCCTGCTC
TCATAATGAAGACATAGCCGATTCTCTGCCCGGGCCCCTTGCTGATGCTCCTCCGGGTCT
GCGTCGGGCGTGGGTCTCTGGGGACCCTCCAGAGGTGGAGGTGGGCTGATGGCCTGGCTG
CCTGGTGGTTGATGGTTTTGCTCCCCCTACCTTTTTTTTTTTGAGTTTATTCTGATTGATT
TTTTTTCTTGGTTTCTGGATAAACCACCCTCTGGGGACAGGATAATAAAACATGTAATAT
TTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAANGGGGGGCC
CCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCCCCCTTAAGGGGAGTGTTTTACCCCCCC
Sequence 16863
CCCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGAAAAAAAAAAATTTTTTTTTGGGGGAATAAGGGGGGGT
TTTTTCTAAATCCCAAAAATTAAAAGGGGGGGGGGGGGGAAAAAAAAATAAGACCCCCCC
CCCCCCGGGGGGAAAAACCCCGAGGGACACCCCCGGGGAAAAAAAATTTTCCCCCCCCAA
TTTAAAAAAAAAAAGGCCCCTTTTCCCCCCAAAAGGGGGGGGGCACCCCCAAAAAAATTT
TTTCCCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAGAAAAAAAAATTCCCAAAAAAAAAAGGTTTTTTTT
TTAAAATAAAAAAAAAAAGGATGTGTTGGTGTGAAAAATTTTTTTTAAAAAAAGGGGGGG
G
Sequence 16864
AAAAAACTGGGTTACCGCGGCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACTCTGTG
TTGTTGTCTTGGGGAGTATTCCCAATGTATCTTTGATATTGAACCTGGTTAATTTGTGGA
CAGCCACAACAATGGATAGAATTATGTAATCTCCGTTATCACTAAAATGTTATCTTCAAG
AGATGTTAAATATTTATATGCTTTGTTGACTAGCTGACATGTGAATTCTGTTAGTGATGA
CTAAAGAATCTGGTATTGGCTTAATTGGGCAATTAAACAATCTATGGCTCTATTTTGTGA
ATAAAAACTAAAAAGTTACCTGGCTACAGAAAAGAAAATGCCAGATGACACTTAATACCT
ACTTGTGATATGGAGCTGATGCTGTACAAGACCTATTGCTCCGTAAAGAAAGCCGCTGTC

Table 8
1177/1983

CACACGTACTCAGGCCCTGGCCTGGCAACTCCTGAAATGAAGCGCCCCTCGCCGGAGTGA
ACCAAAAAATCCCCCAATAGTGAGTCTTATTACCCGCGCGCATTGGCCGAATAGTACCCA
CCCCCCTGCCGTGTGAACACCAGGGCGTAACCAAAATTAAATCGCCTTGGAAAACAACCC
CCTTTTCCCGGGCTGGATAAAAG
Sequence 16865
TCCCCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGACAAAAAAAAAAAGGTTTATTTTTTT
TTCAAAATAAAAAAAGTGGAAAAGGCAAAATTTCCCTTTTTTTTAAAAAAAACCTTTGAA
AATTTAAAAAGGCCCTCCCAATCCCCCTTTCCTTGGGATAAACAGCTAGTTTTTTGGGGG
GGGGGTTTGTATAGGGTGGTTTTCCACCGGGGTTTTTGTCCTTTTTTTTGGGCCCTTAAC
CCTTTTTTCCTTAAACTTTTTGGGAAAGGACTTCCAATTTTAAAAAAAAAAAGGGGGGGG
AAGTTCCCTTCCTGAAACCAGGATGGGGTTTGTTTTTTTGGTTTTCCCGGGCCTGGAGAC
CCTGGTGGGGCCTT
Sequence 16866
CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAATTCAACATTTCTTCATGATA
AAAAAACTCTTCAGTAGACTATGAATAATAGGTTGGGATATCAAAGCCCTATCACAAGGT
AATTAATGGCAAAATATTAGAAGCATTATCTTAAAAGTGAAGACAGCAGCTCTCATCGCT
GGAAGAAGAGCCATTGGTTGTATGCCAAGGAAAGCAATGTGGCTAGATCTCTGTTTTGAA
AGGAGTTTCCTGTAGGCACTGTATTGTGGAGGGGAGGCTTTTAAAATGCTGACTATGCCT
AATGTATTTGAGAATATCCACCTATGAATTTCTAAAAATGCTTATCTAGAAAACATTTCT
TAAAGGAAAAAAAACCTCAGCTTTTTGGTTTTCTACAGAAAACCAAAGCTAGTCAGGAATG
CAAAGGTGGCTTCTGAATGCTACAGAGTTGCAGTTGTTCACCCACAGGCGGCAATTGACA
CACCCTAAATACTTTTCCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16867
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTAAATTTGGAATGTAAG
CATTTTCACATGTTAAGTATGCCTGAAGATGATTTAAAGTAACCAGAACTTAAGTCCCTA
AAACAAAGTGTTTTGTGAATAAGCAAGAATATTACAAATATTTTTCACAATTTCTATACA
ATTTTAAATCAGCATTATATTTCACCACACTTATCTGCCCAGCAACAGCCTCTGGCATAG
TATGCTGCCTGGCTTATATCCCTTTTCTTTATTTTCTCCATATTATTTGAACTCAGAGCA
GGAAATGATATTGATGCTTAAGATTTAATTATCTAACAAGATTGCTCCTGAGGATACCAC
AAAATACTATTCTGTCTGAAACTGCAAATAATTTCTAATTCCTGTTGACTCCTTAAGAAG
GTTAAAGAACCGATTATCTTTATTGATTTACTTAGTTCTTTGGTACAAAAAAAATTCCTA
GCTGTTCTAACACTTATCTAACATTTAAAAATCTTTTAGTACTGAATTATATCTATGCAC
ACACTGAATATTTTCCAAGTATCTTCTCCAGCTGATATACATNTACTGACAATAGTACGA
AGTAAGC
Sequence 16868
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACCCGGGGAGCAGGAGGGATAGCA
TTGGGAGATATACCTAATGCTAGATGACGAGTTAGTGGGTGCAGCACACCAGCATGGCAA
ATGTATACGTATGTAACTCAACCTGCACAATGTGCACATGTACCCTAAAACTTAAAGTGT
AATAATAAAAAAATAAAAAAATTAAAAAAAATTTAAAATATGAAAAACAAAAAACAAAAA
ACACCATCCTTTGCCCACTGCAACAGGTGCTGTATTTGGCATAAATCAAATAATACTTGC
ATGGGTCTGCATCTATTAACCTATTATTACTATAATACTATACTATCTTAATTTTTATAA
CCTTAAAATAAATCTTAATATTCAGCAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16869
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTCACAGAATTCAAAAATTTAATCCCT
CAAAAAAGAGGGGGAAAAAGTTTTTACCTCCCTCCCCCAGGGTTTTTTTAAAGGACTTTA
AAAAGGGGGGCCTTTTTTTATGGTTTTTTTTAACAAAAGCTTTTAAGGGACCGGCCCCCC
CCCTATCCGGAATTTTTTTTTTAAAAGAACCTCCACATTTTTTGGTTTCCTTCAAAATGG
GGGGCTTTATAAAAAAAAACCCCCCTGCAAATGCCTTGAGGGAAAAAGGGAACCAAAAAA
ATTTCAAACCTCCCCAAAATGGTCCAGTTTTTCCTTTAAAAAAGGGTTCTAAAATATACA
TCCAACCTTCCCCCCTTAAATAAATTTTAAAAGTCCT
Sequence 16870
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTCCCCCCCCCAAAAAAAAAAATTTTTTAAAAGGGGGGGGAAATTTCCACCCCA
CTTTGGGTTTTTCCAAAAACCCCCCCCCCCCATTGGGTTTTTTGGCCCCAATTTTTTTTTC
CCCCCCCAAAAATTTTTAAAAGGGGGTTTTGGAAAAAAACTTTTGAAAAAAAACCCCAAA
TTTTTTTTAAAGGGGCCAATTTTTTTTTTCTGGGGGGGAACCCCCCAAAAAAACCCCCCC
TAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCAAAAAGGAAAAAATTCTCCCCCCCAAAAAAAAGGGG

Table 8
1178/1983

GGGGGGGGGCCCCAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTAAAAACCCCCCCGGGGGGGGGGCC
CCCCCCCCCTTTTTTTTCTCTTTTAGGGGGGGAAAAACCCCCCCCGGGAAAAAAAAAG
Sequence 16871
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAATACTAGTAGGTAAGATTTCA
CTGTGTGTACACATACACATTTGAGATTGTATGAGAACATATAATCCATATGATATGTTG
TACATTTTATGGAAATGTAATAGAATCTCACACATTATTTTATAGAAATAGAGTACAGAA
GCATCACAAGTATTAAAGTTGGTTTTAGCAAGGATTAGGATTACTACAATTATTTTTACT
ATAATAATTATTTTTCTTCTATGGAACTCAGAATCCTGGCTACATTTGAGGACAGGAATA
TGTTGAGCCTGATTTTCCTGGTGTGTGTAAAATATTTCCTAGGAATAAATTAGGCACTTT
TTAGAAGCAATGTTAAATCATTCAGGTTTTATTTTCTGCCCTGAAGCAGAAATTTAAAAA
ATGATATTGGGACCTGGAAGGTTTAATATAGTTCACAGTGCCTGAATTACACCTGCTCCG
AAAACTAGCTTTGTATTTCTTATGACTTTGCATAAGAACTGTTCATCTTTGGATCTTGAG
CACCTTACAGATAAAACTTTTTATGGCATCTCTTTCATGGACAGTGATTGATCTTTTCAC
AATGTATGTAGCCTCT
Sequence 16872
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCGAAGTTCTGCGCTGGTCGG
CGGAGTAGCAAGTGGCCATGGGGAGCCTCAGCGGTCTGCGCCTGGCAGCAGGAAGCTGTT
TTAGGTTATGTGAAAGAGATGTTTCCTCATCTCTAAGGCTTACCAGAAGCTCTGATTTGA
AGAGAATAAATGGATTTTGCACAAAACCACAGGAAAGTCCCGGAGCTCCATCCCGCACTT
ACAACAGAGTGCCTTTACACAAACCTACGGATTGGCAGAAAAAGATCCTCATATGGTCAG
GTCGCTTCAAAAAGGAAGATGAAATCCCAGAGACTGTCTCGTTGGAGATGCTTGATGCTG
CAAAGAACAAGATGCGAGTGAAGATCAGCTATCTAATGATTGCCCTGACGGTGGTAGGAT
GCATCTTCATGGTTATTGAGGGCAAGAAGGCTGCCCAAAGACACGAGACTTTAACAAGCT
TGAACTTAGAAAAGAAAGCTCGTCTGAAAGAGGAAGCAGCTATGAAGGCCAAAACAGAGT
AGCAGAGGTATCCGTGTTGGCTGGATTTTGAAAATCCAGGAATTATGTTATAACGTGCCT
GTATTAAAAAGGATGTGGTATGAGGATCCATTTCAT
Sequence 16873
ACTGGNGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCATGAG
AAGACAAAGATAAGGCAAATGCAGCAAAATTGTAATAATTGGTGAATCCAGGTGAAGGGA
CTATGGCTGGTCTTTGTACTTTTTTTTCCAACTTTTCTGTAGGTTTAAAATTTTCAAAAA
AAAAGAAAAA
Sequence 16874
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAGTGATTTGCGATTA
CTTTAAAGCTCACCTTTTTTCTTCCCCTCTCTGTTCGCTGCTGTCAGCATAATGATTGTG
TTCCTTCCCTATGGGATCCATCTGTTTTGTAAACAATAAAGCGTCTGAGGGAGTGTAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16875
GGTACCGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATGTCAAGTTC
ATTTATGTGACTCTTTGGCTCAACTTACATAATCTTTGTTTTGATATCACAGTTGTCTAA
TTATTTTACTTTGTAGCTTAAGGCAGGCTGAATTGTTGATAAAATGGAAAAAGTAGTATA
TTGTTATATAAGCTTCTGAGGTGTGTTTTGTTGTATAAGCCCTGGAGGTTAAAAAGTCAT
CCCTTATGTATAGTAGTTAAAGGCATAAAACTGTGACTTTTAGATATTCCACAGAACCAG
ACTTATTTGATGTGGATAATAACCAATGATTTAGCATTTTGTTTGCTTTTGTTTTATTTT
ATCCGGGTTCATTTTTTACTCTTCCCATGTACATGAAACAGGTGGTGGCGTGTAGAGATC
AGCTGATCCTTGTTTTATGGTTAATTGAACTACTTTGTATCCAGGGTTTCTGCANATCCA
AAAGTGATTTTTCATCTAGGATCTATTCCTAACAGTCTACTNCAATCCCA
Sequence 16876
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTTTCCCCAGTTTGTG
GCCCCTGAGTGCTGGGGGGGGACCGCGGTGACTGAACCTAGAAGGTGGAGAGGAATCGTC
CTCGGTGCCCAGAGGCGGCTCTGCAGCCCCGTGACGGCGACCACTGCTCCCGGGCCGTGC
TTCCCCAAGTAGTCCGATGGCAGCGGCTGCGCCGAGGCGCCCGACTCAGGAGAGGCTCCT
GAGCGCTAGGTCCGCACTGTGGTGACTGAACCCAGAAGTCGGGGAGCAGTTGTCCTCCGC
TGCACAGAGGCTACTCTGGAGCTCTGTGACGGCGCCCAGCGTGACCCACTCCTGGGCCAG
GATACGGACCGTCGTGCCCATATCTCCTGGCTGGTCGCCCTATCCTCCCGACTCTGCTTA
AAACCACGTGGTTCGATGGCTGCCGCGGCTACGCTGAGGCTCTCCGCTCAGATCCTGCAC
TGGATGGATCAGCGGACAACACACAGACCGGTAATCTGGGTCAATCAGTTCTGCCATCCC
ACCCAGAACAGAAAACAGCATGAAAAACTCACTTTAACCCCCTATGAATCCATCTCCAAC

Table 8
1179/1983

CAGACTGATC
Sequence 16877
GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACAGNATGGGTTAACAGGAC
TGAACGCGAGCAGCCAAGGTGTATGGAGCAGCTACACAGGACAAACCCCTGTGTTTCCCA
AAGCTAGATACACT
Sequence 16878
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGCGCACGGCATTAC
CTGGTACCCACCTACAGTTTTGCTTCCTGCAGCACAGAGCCCTTGGGAGCTGATGTCATC
AGGGATTCAGAATAGGCCTGAATGGCCTCCTTATCCTTTGAGCCCTTTTTACTACTACTC
CAAAATAAATAGCATTTCTCCTAGAAGATAACCAAGCTAATTTATAGTTGACGTTGAAGC
CACATAAAAATGGTTTTACACGGTTCTTCAATTTGCAAAAGGCAAAGAGGAAACAGGAAA
GGCACATAAGTTTAGAGTCCAACAACCCTCAACGATTGCAGGTGGCTGAGATGTGGGGAG
CTGCCGCTCTTAGACATAAGTACAAGCATCTTCAGGAAACACACCTGGGAGGTGGACAAG
CCAAGCTGAAAAGGGCTCGTCCACTTGAAAATTTAAGCCAGCGAGGAAGCAAGGTGGGGA
GATGGGCCATGGAGACCGACACCAGTGGACTTAGCTGGGGGGCTGTTTAAAATCAACGAG
GAACAGATTGTTCTGTTAAATACTTTTGATTTA
Sequence 16879
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACACAAACTGGTGTCACCTGTTT
CTTGACTGGGATTTGGTTTCCTCATTATAAATATGGGAGGTAGAACAGAGATCTCCAACG
TCTCTCCCATTTATCACAGTAATTTTCTTATTCACAGTAATCATTGTTGGATGTTACCTT
TTCAGCTTCACATTCTCAAGATGGTAAAAATCATGTATATAGATTATCAGAACTCTAAGC
AAAGATGACTGTCACATCTGAAGCTGAGGTGCCTTAGGTACTCTACTGACCTTGATGGGT
TTGGAGTTCCCCATTGTTTATCAAGAGCTTTTTAATTGCTTTGGTTCTTTAGTTTTTCTT
TTTGCAAAAATCCTTCCTGTCACTTTAACTAAAAACCAAAGATTTGTTTTCTATTGATAA
GCAGACTAGAGAAAAACTGCCTTATTTTCAGAAGCATGTCTTCATTCAAAGCTTAGGCTT
CAATAGAAATTCAGACTAATCACTGAAATGACTATTTCAAACTAGTGAAATATCTGGGAA
ATAAACTGCTTCAAAAATATTTTACTGACATGAATTTTGCTAGTGAATACAAATACACTG
CCTCAAATA
Sequence 16880
CATTTGACATTGTGTTAAGTGGCCTGAATTGTTGAAAACTGGATTATGTTTCTCTTCTAA
AGAGGAATGTGTACTTGGTTGTCTAATCTCTTTGGTTTTGCTTTTGTAAAAAATGCAAGA
GCCTATACTTTGTATTTACCTAATGAACCACAGGGACGTGGGAAAAAAAGAAAAAAAAAA
AAAAAAGAGAAAAAGAAAGAAGAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAA
A
Sequence 16881
CCCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGCTCTAGACCCCAATGCTTT
CATTTACATGAAATTAAAAAATAATTCCAATTTGTTGGGAAAAGATGGCACAGCTCAGAC
ACATTGTTCCCTATACAAATACATATATAAAGTTGTGTATAAAAGTTTACATATAGTTAT
TATATATAAAATTTCTCATATATGTATACACATAAAACTAGCAGAGATAATATCTGACAG
GGCTATTTCAAGAAAGAAAAATTATAGGTCAATTTCTCTCATGAACATAGACGCAAATAA
AAAACAGCAACAGAATCCAGCAACATATAAAAATTATATCACAACTAAAATGCATCATTA
TGGTGATGTGACATTGATTTAACATTTGAGAACTGATTATTATAATTCTCCATATTAATA
ATAGGAGAAAAAGCCCATAATCATGTCAATAGAAAGAAAAAAGCATGTGATAAAATTCTA
CCTCATTCATGATTAAAAAAATATATATATACACCTATATAAACAACATTTCCCAAACTG
GAGAATAAAGGGAAGTTACATAAGATATACTTATCGTAAAGTATATCT
Sequence 16882
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCCATCTGCTAAATCAT
TTGTCTTTTATTTTCTTTCAAAGGCTAAACTGTATCGAAGTCTAACCCTGTATTTCCTCC
TAGTAAACACAATAGATGTTAAAAGGGAATTCTTTTCCCAAAATAACCTTTTATTATTAC
AAAAGCCAAACATAATCATTTGAGATATAAAATCCTGGCAAACATAATCGTGGTTAAAAT
TTAATCTGGGCCCTTTGGGATCTGTCCCTTCAAAGGCAGGTGAGTTGCCCTTTAATTCGT
ATTGCCACTTCATTGACTCAATCACTGTTATTTCAGAAAAAAATAAAAGGAAGTAGCAGA
ATTCAAGTTACGCAAAACAAAACTTGCTGTCTAACAAGCACTCTTTGAAAGCAAAGATGT
TTTAGTGTTCAGCTTTTAAATTGAGCTATGTGATTAAAACCAACCATGACCTTAACGGAT
TTTACCCAAACTCGTCTAACTTCAGTATGTTTTGTCAGAGATTAATCAGTTACTTGTTCA
AACTTAAATTGAGATAGTGTAAATATCAAGGTTTCCTAGNATAGGACAGANAAGAAAAAA
ATAAAACAATCTCATA

Table 8
1180/1983

Sequence 16883
CGGGCCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGAACAGCGATGTTGTG
CGCCCATTTCTCAGATCAAGGACCGGCCCATCTTACTACCTCCAAGAGTGCTTTTCTCTC
TAATAAGAAAACATCTACTTTGAAACATCTACTGGGCGAGACCAGGAGTGATGGCTCAGC
CTGTAATTCTGGAATTTCGGGAGGCCGAGGCAGGAAGATTCCTTGAGCACAGGAGTTCCA
GACCAGCCTGGGCAATGTAGCAAGACGCTGTCTCTATTTATACAATAAAATTTTTTTAAA
AAAAAAAAAAA
Sequence 16884
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTAATNGTTGGAAAAAC
TGTTGGGTTGCTATGCCCATGGCCGGACCCGGGTAACAAGATCATTTGTATCCCAAATCT
CAAGATCATATAACAAACAAAATAAAAGTTGAAATTACTTAAAAAAAAGGCTGG
Sequence 16885
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACAGAAATAAAAAACTAA
TTAAATGTTGAAATATTTCTTTACTAGAGCCCATTTGCCATATTTCATCCACCTAGTAAA
TAAAAGAGTAGGACCCCCAGGCCTAAGCATCAACAAATGCTATTAAGTCAGAACTATCAG
CAGTAATAGTAGGTAGTTTCATAAGTCAGTTGACTTATTTAATGAATGCTTCCTCCACAA
GTTATCAGTCTTCAAAAAGCTATATATTTTTCTAGTGAAATATTTTAGATCAAAATGTTG
GTGTTCTCACAGCCATTTAAGCTAGCAACCATTGAGTATCATTGAATTCATAGCAATAAA
CATTGATTAAGTGTCTAATATATGTTAAATATTAGGCATATGAATTTTAGAAGAGGAACA
TACAAGCAAAGAATGCCAAACGGAAATGGAAATAAAGCGTTCTCTAGAAAAGAGGATGCC
AGTCACAAATCCCCCAGTTGTTTGTTTATGGTTGCTGGAAAATAAAAAAACAATATACAC
AGAGGAAGTAGTACAAACTGGAGTCAGACCTGTACAGCCACACTTAACATTCTATGACCT
TGGCAAGTCACTTAAT
Sequence 16886
CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCTGCCCACCACCTGTTCCTCC
CCGTATTACCACAGCTGATGCTCTCTGGAAAGCACCATCTCCTGACAGGAGGCCAACCAG
AACAAAAATAGTGCATTAAACCAGCAAAACTAAGAACCCTCAGAGTCCATTTCACCCCCT
TGCCACCTCCACTGGAGCAGGTGCTGGTATCCATGACTGACAGACCCATAGATGGTTCAC
ATCACAGGACTCTGTTCAGACAATGCCTAGTACCAGCCTGGAGCCTGGTAGACTTGCTAG
GTGGCTAGATCCAGAAGAGAGATAATAATAACCACAGCTCAGCTCTCAGGAAGCCACATC
CATAGGAAAAGACAGAGATTACTATATTAAGGGGACACCCCATGGAACAAAATAATCAGA
ATAGCAGCCTTCAGCCTTAGACCTTCCCTCCAACAGAGCCTACCCAAATGAGAAAGAACC
AGAAAACCAACTCTGATAATATGACAAAGCAAGGTTCTTCAGTA
Sequence 16887
CCGGGCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTATGACCCGCACTTA
CTGGGAATTCCTCGTTCATGGGGAGTAATTGCAATCCCCGGTACCGGATAACGAATGGGG
TTCAGCGGGTTACCCGAGCCTGACGGCGTAAGGTAGGCACACACTGAGCCACTCAGTGTG
ACGCGCGTGCAATCAAGAACGTGTAAGGGCATCACATACCTGTTATTGATCAATACTGAG
GTGGCTGAACACATCTTGTGACTGTAAACAAGTAGGGGGA
Sequence 16888
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGAACAGTCATTTTCAG
TATTAGATTCCTGTACTATTGTGTTTTGAGTGTGTTTTGGAACCTTCATAGAACACACTT
TCTTTTGGAATGTATTTGATTGATAAGAAAGTTTAAACATTGTTTTCACCTCAATGTAGA
AATACAGTGGTTTTGTTTTTTTTTTCTTTTAGTGCTGACAAAATAAAATACTCATTTTTG
CATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCC
CCCCCGGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTTGGGGGGGTTTTTAACCCCCCCC
Sequence 16889
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATAGCAGTCTTCAGAA
CAAGAAAATATATCAAGGATACAGAGGGAAATGCATTATGATAAAGTGGTCAGTTTTCCA
AGAAGTGATAATAATTTTAAAGGTGTATGCGCCTAGCAACAGACCATCAAAATACATGAG
GCCAAACCTGATAGAACTGTAATAAAAATAGACAAATCCACTGTTATACATGGAGTTGTA
AACACCTGTTCCAGCAATTAATAGGTCAAGTCGACAGAAAACCAGTAAAGATATAGTTGA
TCTGATCAGTACCATCAATCAATTTGATTTAATTGAAATTTATAGAATAATTCATTCAAT
ATTGGTAGGATGCACAGCCCTCTTGAGGCCTCATAAAACATTCATTAGTATAGACAACAT
TCTAGATGAGAAAACATATCCTACCAATTTTTTTAAAAGAATTATATAAATTCTCAGCAA
TGGAATTTAACAAAGACTTGTGTAACAGAAATAATTGAGAAATCTTCAGATTTAAAGATT

Table 8
1181/1983

AAATGACATACTTCTAAATAACACCCAGGTTAA
Sequence 16890
CCGGGCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTAATCTAATATGGC
CACAGTAGTCTTGATGACCAAAGTCCTTTTTTTCCATCTTTAGAAAACTACATGGGAACA
AACAGATCGAACAGTTTTGAAGCTACTGTGTGTGTGAATGAACACTCTTGCTTTATTCCA
GAATGCTGTACATCTATTTTGGATTGTATATTGTGTTTGTGTATTTACGCTTTGATTCAT
AGTAACTTCTTATGGAATTGATTTGCATTGAACACAAACTGTAAATAAAAAGAAATGGCT
GAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGAC
CTCCAATTCCCCCTATAGGGGGCCGATTAACCCCCCCTCATTGCCCGTGTTTTAACAACG
TGGGGACGGGAAAACCCTTGGGGTTCCCAAATTAAATCGCTTGGAAGAAAATCCCCTTTT

Sequence 16891
GGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGTGAAAATTGCTAAGAA
ATTTTTGAAAGGGTAATGTAAACCTAGATTAACTGTTTTTGAAAGGTAGTACAGAACTGA
ATGCACAACTAGATATCAATGGTATGTACTCACCCAGAAAAAAGACTTCAGTACATACAT
GTGAGGGCTTAAAACATAGTTATAAAGACGGGATCACAATGGGAAAAGGATTATTCAATA
AGTAGGGCAGGCATTCTCTATGCCTGCTAGGGAAGTGTGACTTGTTATACTCTTTATGTA
CAGCAATTGGCAGTCTGTGAAACTTTTAAATTCATATACATAACCTTTTGCCCTGCAATT
CCACTTCTAGAAATTTATCCTACCAAACAAAGCACATAGATGTGCAAAAGTATGTATTTA
CAAGTATATTCTTTGCAACTTGGTAATGTCAAAGAATTGGAAGCAACCTAAATATCTGCC
ATAGGTAGGATAACCATATGCTTTGGCTTTTTGAACACTACCAGTTTATACCTGCTGTTC
TTGGATAATTATTAATAGTGCTTTCATTCTCAATGTCTCACTTTAGATAATAAATTACAG
AGGATTG
Sequence 16892
CGGGGCCCCCCCTCGAAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTCTGTGTGTGCATG
CAAACTAACCGTGTCAACGGGGTGAGATGTTGCATCTTATAAAATTAGAAATAAAAAGAT
CCATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
TTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16893
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTGTCCCAGGCCTAATTCCAT
CTTTCCACCATGACAGAGATGCCCTTGTGAGGCTGGCCTCCTTGGCGCCTGTCCCCACGG
CCCCCGCAGCGTGAGCCACGATGCTCCCCATACCCCACCCATTCCCGATACACCTTACTT
ACTGTGTGTTGGCCCAGCCAGAGTGAGGAAGGAGTTTGGCCATCTCCCTTCTCACGGGAA
TTTTCAGGGTAAACTGGCCATCCGAAAATAGCAACAACCCAGACTGGCTCCTCACTCCCT
TTTCCATCACTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16894
CGGGCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNATTAATTAACACGGGNGGATAGATCATATGTT
ATTCCACAAATCACATCTCAGTATATTTAAAATAATACATATCTTGCATAGTATCTTCTC
CAAACAAACTGGGATGGGTTTAGAAATCAACAGTAGGAAAAAACTGAAAGATTCATAATT
TTTAAAACATTAAATAATATACTCTTAAACAAGTGAATCAAAGAAGAAATCATGAGGTAA
CTATGAAATACTTAGAAACAAAAGAAAATGAAAACATAACATGCCAAAGCATAACATACA
AAAATTGTGGGACACAGCAAAAATAGTGTTAAATCAATATTTATAACTTTAAGTGCTTAC
ATTAAAAAGCAAAAATGATCTCAAATGAACAATCTAACTTTAAATGTAAGACACTAGAAA
ATAAATGAAACTAAACCCAAAGCTATCAGAAGGAAAATAATAGTAGGTATCAGAACAGAG
ATTTTTAAAAAAATATAGAATATAAAATAATAGAGAAAACCAATGACACTGAAAGTTGGT
GCTTTGTGAAAACCAACAAAATTGATGTCTTAATAGACATATAATT
Sequence 16895
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACCGGGACCAAACCAATCAATCAA
CCAAACAAAGAAAAAATTCCACAATGAAAGAATGTATTTTGTCTTTTTGCATTTTGGTGT
ATAAGCCATCAATATTCAGCAAAATTATTTCTTTCTTTTTTAAAAAAATGTGAAGGAAAG
TAGCAATTTATACAAGGTTGTTGGCCCAGGGCGTTAAATTTACCGATTTTATAAATGAGA
AAAACACACAGAAAAAGCTACCTCAGGTGTTTTTTGCCTCAGCACCTTGCTCTTGTGTTT
CTCTTAGAGATTTTGTAAAACTGATAGTTGGAGCATTTATTTTCTTAATAAAAATGAGTT
GGAAAAAAAATAAGATATCAACAACCAGCCTGGAGAAGGTGAGAGTCCAATTGTGCAACA
ACTGTTCTGAATTGTCTTCTGCTAGCCAAGAACCTATATGGCCTTCTTTTAGACAAACCT
TGAAAACATTTATTAAAAAAGAAAAGATGACAAAGAAAAAGAGAGAGAGAATATTGGAGA

Table 8
1182/1983

TGCCGTGAANTTTATAGGGTATGTGCCATTANGGCTTCTTGCACTAAAGGATGAACAT
Sequence 16896
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCAGCTGATACAAATTGCAGAC
TGTGTAAAAAGAGAGCTTAATGATAATATTGTGGTGCCACAAATAAAATGGATTTATTAG
AATTTCATATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAATAAAAAAAAA
AAAAAAGGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAAATCCCCCTAAAAGGGGGGTTAAAACC
CCCCCCCCTGGGGCGGGTTTTAAAAAAGGGGGGGGGGGAAAAACCCGGGGGGCCCCCAAA
TAAAACCCCTGGGAAAAAAACCCCTTTTTCCCCTGGGGGGAAAAAAAAAAAAGGCCCCCC
CCATGCCCCCTTCCAAAAAATGGCCCCCCCCAAAGGGGAAAGGAAAATTTGAACCCTTAA
ATTTTTTTAAAAAACCCGGGAAAAATTTTGGAAAAACCCCTTTTTTTTAAAACAAAAGGC
CCAAAATGGGAAAACCCCTTTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16897
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAGGGAATTAGAATTT
CTCTCTCTCTTTTAATAGTTTTATTTTGTCTGTCCTGTTTGTTCATTTGGATGTTTTAAT
TTTTAAAAAAAAAAAAACTTTGCTGATATTTATAATTTTGTATCATAAGAATGTTTTCCT
CTACAGTATTTGTCATGCCAGTTTATAACAAAAAAAAATGCAGGGATTTTATTTCTATTG
GAAACATTACAGCTATGTTTTACTTTTGGACAGAATTTTTATTTGTATAGAGTGCTTACT
AATGTTAAATAGTTCAGAGTATATAACATTTACATTAAGGACTCATGGTAGGTTTTAGGG
TAAGGAGTTTAAAGGAAATAAATATTCAAACTGGGTCTCATTGCCAATTTTGGTGGAAAT
GAGTTTGTGTCATTTCAATTACAAAGATAAAAGTATGCCATATAATTTATTTATATGAAG
ATTTATTTTTGTAGTGTACATAGTAGTCATCAAGTCTTTTGACAGAAGTATATTTTTAAA
GAATTTATATGTGATGAATCCATAATGTCTGGAGCTTTGCTGAGACATGAGTGGGCACAG
TTTTCATTGTAAATTACAGCAAA
Sequence 16898
CGGGTCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGAGGAATGAAAACTGTGTAA
ATAGAGCATCAACAAGTACAAAATTCTTGTCTTAATTAGTGGGGGTATATAAAAATTCCT
TGTAATGGTCAAATATTTTTTAAAATTGACATTAATAAAGCATATTTTAAAAGATTCTAA
ATAAAAGGGTAGCATTATTCTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAATAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16899
GACTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGGAATACTTCTATATTAATAACGCGGGTGATGCCTGT
TGGGGGCCCTCTCAGCCCTCCTCAATGACCTGCGGCCTAGCCATGTGATTTCACTTCCAC
TCCATAACGCTCCTGATACTAAGCCTACTAACCAACACACTAACCATATACCAATGATGG
CTCGATGTAACACGAGAAAGCACATACCAAAGCCACCACACACCATTTGTAACACAAAAG
GCCATGAATTCTGGATAACCGTATTGATCAGCTCTGAAGTTATGTGGTTAAACGGATTTT
CCTAATCCACTGACCATTGAAACCTGGCCCATACCCAGGCAGTCATATGGAACGGCTCTG
CCTAGGGCAACTACTAACATGCATCGTGAGAATGCCAAGTATACCTCACGTACTGAGTAC
TTTGAACATATATTTCACCTTCCATACCTA
Sequence 16900
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCGACGGCGCCTCGCCACCGC
TCCCCTAACCGGGGAGGGCGAGCCGGACCCGGGGACCGCACGAGGGCTGGCTCCCAAGGG
CCAGAGGCGAGGTGATTGCCCACAGTGAGTATCAAAAGTCCAAAAGAATTTCCATCTTTC
TGAGCATGCAAGATGAAATTGAGACAGAAGAGATCATCAAGGACATTTTCCAACGAGGCA
AAATCTGCTTCATCCCTCGGTACCGGTTCCAGAGCAATCACATGGATATGGTGAGAATAG
AATCACCAGAGGAAATTTCTTTACTTCCCAAA
Sequence 16901
CGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCATAATCCACACTGG
AACATAACCCCATTTGCCTGAGAATCAGCCCCCTATCCCCCACAGTGGCTGTGGCAAAAA
GAGTCTGAGCTCAGACCTGCCTAATCCTGCCCCAACCTGATGGTATTTCCCTACCCATCC
CAGTGCCCAGTCACAAAAGACAAACTCTTGGGAGCTTTATGGCCCTACTTATCACATGAG
AAACCTGAACACTTATCCTGACCAACTTAGGGCAAGCTTATATCCCCCTTCTACTATCAC
AGCTGGTGCTCTCCTGAACATACCACCTCCTGGCTGGAGGCCAACCAACTCAAGATATGA
CAGCAACTCATGACAAAATAACACTGCTCCAAGGAAGGAAAAAACAGCTAACTCCACTAT
CTGCAACATCCTGGCTAAACAGAGGTCCTGTCCATGTGGCAACATCACTGCTATCATAAC
CAGCATTTGAGAAAGCCAGCACACTAAACATCTACAAC
Sequence 16902

Table 8
1183/1983

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAACATACAAGCAAAG
AATGCCAAACGGAAATGGAAATAAAGCGTTCTCTAGAAAAGAGGATGCCAGTCACAAATC
CCCCAGTTGTTTGTTTATGGTTGCTGGAAAATAAAAAAACAATATACACAGAGGAAGTAG
TACAAACTGGAGTCAGACCTGTACAGCCACACTTAACATTCTATGACCTTGGCAAGTCAC
TTAATCTGAGCCTCACATTTTTCATCTATAAAGTGAGGATAATAATGCTACTTACCTCAC
TGGGTTGTGAAGATGAACTGAGATATTATCCAGGCTGAAGAACAGAAAGGAAAACAATGA
ATAAAATTGAACAAGAGTATAGAACCTGTGTGACACCATTAAGCATTCCTACATATTTCT
AATGGGAGTACAGGAAAAAAGGAAAAGAAATGAAGGAGCAGAAAAATATTCTAAGAAATA
ATGGCTATAAATACCCCCGATTTGATGAGAGACATTAACCTATACATCCCAGAAGAAAAA
GAAATTACAGACAGATGCATCATAAGAAAAATGCTAAAACCCAAAAACGAAAAGAAAATC
TTAACAGCC

Sequence 16903

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATATGCTGGAGAAGCA
AGCAATACTCAAGTCTCAGTGACCTAGAACAACTAAGATTTATTTCTTGCTCACGCAACA
TGTCCAGCCAGAGGGGTGAGGGCTGTGCTTCACACAGTTACCGTGCAGGACCTGGGATAA
CAAAGATGTTCCCATTTTATGATCGTCACAAGGCTCCAGGATTTGTTGCAACAGAGAAGA
GAAGATAGAGAAGCACGCAGCAGCAATTAAATGATGCTGCTTGGAAGTGACAGACTTCTC
ACATTATGTCGACCAAATCAGATCACAGTCACACCAACTTCAAGAAGCACAGGGGAAGAT
AATAGTCCCACATTCCTGGAAAGAGAGAAAGTCTTGAAATATTAATAAATATTAGAAATG
TCTACTCTATATAGCAAACACAACACAAGGGACAGGATGGCCACTTCAGATCTTGAAGGA
TGTTTTAGACAGTGACCAAAAAGAGAATTAGATCGACCTGTGTATGTCTGATTAAAAGGA
AAGATTTCAGACCTTCAGAATGGCAGTGTGAGGGTTTTGGTAGACCC

Sequence 16904

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAGAGAAGGACTGGT
CTTGCTGTCTCAAGGGTAGCAAAGTCCGAAGAAGTGAAAGAGGTGGAACGGGAGGCAGGA
GTGGCAGGCACACTTGTGTAACTTTGAGAAAGTGCATATTAATTTCTCTCTAACACTTTG
CTTTTCACTTCTTTAAAAATGTTTCTATACAGTACCAATCCTTCTTCCACCATTTGCTTT
AGTTTCAGTGCCCATATCATAGCAGTGTCCATTATTATAAAAGAAGTCAAAAGCAGTCTC
AAATAATCAGAACCCTTCTGCCAGGTTGTCTAATTTGTGTTCTAGCACTGCTTCTTCTGT
CTTCTTGCTCATTGTCTGGCACGGGTGCAGAAGCACTCATCTCCATTAAGTTACCTCCTA
TTAATTCCTCTAGTGTAGTGTCTGTTAACTCTTAAATTTCTCCAAGATCCAAATCTTGAA
ACCCTCGCCACACCATACCATTTTTGCCATATCCAGAATCTCTTTCATGACTTTCTTGAT
TGATTCTGTCATAAATCCTGTGAAGTCATGCACAACATCT

Sequence 16905

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGATTCGTGGTGTTGC
TGGAGACCCGTATGGTGTCTGCAGTCAGCGACCCTCCAACTTCAACTACTGGATCAACCA
TGTGTGAGTGCATCTCCATCCATGTGGGCCAGGCCGGAGTGCAGATGGGCAATGCCTGCT
GGGAGCTGTACTGCCTGGAGCACGACATCCAGCCCAGTGGCACCATGCCCAGCCACAAGG
CCCTGGGGAGCAGTGATAACTCCTTCAACACCTTCTTCAGGGAGACCCAGCCTGGCAGGC
ATGTGTCCTGGGCTGTCTGTGGACCTGGAGCCTGCTGTCATAGCACAATGAAGTCGCTGT
AGAGGGAAGGGACCACTGAAGGTGCCACCTGCTCTCCCCGTCTCAAGCCCAGGCAGGACC
TGGCCTTAGAAGTGGGTCTCTGGTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGG
AGACAGAGGCTGTGGTGAGCCAAGATCGCGTGATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGT
GAAACTCCGTCCCAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16906

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGCTGGAATAACTGGAT
TTCCACATGCAAAAGAATGAAGTTGCACTCCTATCCAATACATATAAAATTAACTCGAAA
TTAAAAGCTAAATGTAAGGGGCNNTAAAACCGTAATANNCTCTCAGGAAAAAAACAACAG
GAACATACCTTCACAACCTTGAATTTAAATTCTTATATACGACAACAAAAGCACATGCAA
CAGAAGAAAAAATACAGAAATCAGATTTAATCAAAACTAAAAACTTTTCAGCCAGGTGCA
GTGGTTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGCAGATCACTGGAAGT
CAGGAGTTCGAGACCAGCCCTGCCAACATGGCGAAACCCCCGTCTCTACTAAAAATACAA
AAA

Sequence 16907

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGCAAAATGTTTTAAAA
AGCAATCTTATATTAGAAAACAAAAATGTTGTCACTTGAAATACCAAAACAACATTTCTG
AGCGTTGTTGAGGGACTGGCAAAGCAATCAGCTACTATAACAAATCAGTAGAAATAACCC

Table 8
1184/1983

TCCCACACCAGATATGCATGCAGAAGGAATGGAGTATTATAGAGACTTGATACAATGGAC
ATATGCACATGGAGGTACAAAACACACAGTCTAAATACAAATGAATTCCATCAGATTTAC
TATACGGAACATCAGTAGTGACAGATTGCACTTCTTACTTAATAACAGCAAACTTAATTT
CTGAGGGGAAAAAAAATGGCGAAGTCTTATCCCAAACAAATAGCAAGAGAGGTATCATCAA
AGAGCTAAAATTTTCTTTGGCATGGTAAAGGGGGAAATTGAGTTTACCAACTTATTTACA
TGACATTTCTCTATATTGGTGAGTAATGCAATGCCATTTTGTTACATAAAGTAGTTTGAT
GTTTTTTAATATGCCTTCATATAAATATTTTATTCAATATGTTGTATTTGTGAATTAACA
AATGATATTAAA

Sequence 16908

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAACCTGTTCAACCCACCACAGCCTGTGCCTGTGTGTA
CCCTTGAGAGAGCTGAGGATAGGTCTATACTGCCCAGTGTCATCCCTGCCAGTTGCCATG
TACATTGGGGCCTGGTGATCAATCCACTCCACCTGCTGCCATTAGCATCTGCACATGCCT
CTGCTGGTCTGAGAAGAGACCTGCCCAGTCTGCCGGAGTTTGCACATGTTGTCCAGGCAT
CTGGGGATTGACCAGCCCTGCCTGCTGTAGCCTGCATCTATGTGCACTATTGTGGGGCCT
GAGGGCAGGCCCGCCCTGGCTGACACATCCCCTATCAGTGACCACATGCAATATCCAGGG
TCCTGGGGATCAATCCACCCCACCCACTGAGCAGGTCATGCACACTGCTGGGGAGCGGGG
GTGGGAGAGGAAGATCAGCAGGCTTGACCCACAACTACCACCACTGGGGCCCAAAGACTG
CCCCACCTGGCATCCCCATCCCCAGCAAAGCCTCGCCACAGCCTCCCCAAACAACCACAG
CCAATCCACTGAGGAACTCACAGAT

Sequence 16909

GAATTAATGCCGCGGGCATCCTTTAATCAATGCTTGTTTTTGGCTTGGGATAAAGAACTT
TGACACCAGTTTTTTTCTCGGGAGCTGTCAAAGGGCCCCTTATTTTTGACATGAAAGTGA
AAATTTTTTTGGGAAAAAAAAAATTGACCTATTTTCCCTATCAGGGAAGGCTTTTTTTTC
GGGTGCCTTTGGAAAGTATAGGGAGCCATATCATTCTTCTGTAAAAAAGGTAAGTTGGGT
TGGACTTTCCACTTTGCCCTTTCTGCTCTGGAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16910

AATTAATTAACGCGGGGCGTACGTAAAGATGGCGGCTTTTGTAGGGGACACCGTGCTGAG
GCGTGCTTCCTATGCTATCTCTCTTCCGAGGTTCTAACAAAGTTCAGGTTCCCCTCCAAA
CTTTTTGCACCAAATCTCCCTGTGAGGAAAATTTTTTGCCCTCAGTTCCCTTTTTTCTTT
ATAGGGATGACCCCTGAAAATGTGGGGGGTCAAAAAAATCCCGGGAGCGATTTGGTTCTC
GCCCCGTCTGGGCTGACTACCGCCCCACCCACAGGGGGGGTGTCCCCCCCACAGCGGACTC
GAAAAACTTGTTTTCGTCGGAATAAAGTGGTGGGAAATCCCTGCCCCATCTGTCGAGATC
ACAATTTGCATGTTAACTTTAGGGAGTCTGTGTAAACCACCACAAGCGGTTGACCCAGGC
CTTCCAAAA

Sequence 16911

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAACGGATTCCCCCTGG
TGGGAAGGCCAGGGGGGTAATTTGGGTTAATTGAAACCTTTGCCTTTGGGTTAAAAGGAA
TTTTGGGCCCTAATTCCCCTAAAAACCGGGAATAAAAGGGGGCCACAACCCCCCCCGGTA
AATTTTGGTTTTTTAAAAAAAAAGGGGGTTTTTCATTTTGGCCCAGGCGGGTTTAAATTC
CCTAACCTAAAGGAACCCCCCCCCCTCTCCCTCCAAAAGGGCGGGGGGAATAACAGGCGT
AACCCATTAAACTGGGCCCCACCCAAAATTTGTTTTTTTTTTTTGTAACCCCTAAGGGTTA
ACTAAGGGGGGGAGGGAAATAAAACACTGGGAGTTCCCCCCCTGTTCCAATTGCCCTCCT
TTGGTGGCCCCTCCCCCGGGGTCAAACGTTTTTTTTTTTTTGGCCTGCCCCTTTCTTTTG
C

Sequence 16912

CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATTCTTGTAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGGGGCGCGACCCCGAGGGGGGCCTCCCATTGGACCTTTTTTCGACTTGTTT
TTTGCCTGCACTATTCTGCCCGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCTTGCAACCCCCGGGGGGG
GGCCTTTTTCCCCCCCCCCCAGGGGGCCCTTTTTTAACCCGGTGGGGGGGGAAACCCCTG
GCCCCTCCCCACCTTTTTTCCGGGGGGGAGGGCATTTTGCTGGGGGGGGGGTTTTTT

Sequence 16913

CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGAACTGTGGCACACA
GAGATGTTCATTTTAAAAACGGATTCATGAAACACTCTTGTACTTATGTTTATAAGAGAG
CACTGGGTAGCCAAGTGATCTTCCCATTCACAGAGTTAGTAAACCTCTGTACTACAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAGAAAACGGGGAGGCCCCCCAAAAAAGACCCCAAAAAAAAAACGAGGGGCCCCCC

Table 8
1185/1983

CCGGGGGGGACCCCCAATTCCCCCAAAAGGGGGGAGAAAAACCCCCCCCAACGGGCCCAT
TTTAAAAAACATTCGGCAGGGAAAAACCCCGGGTTAACCCAAAAAAAAGGCTTGGAAAAA
AAACCCCTTT

Sequence 16914

ATTAATTAACGCGGGGGCTGGGTTCTAAGGAGGCACCCCTCTGGGGAACGCCTCCACCAT
GGCCTGGGCTTTGTTATTCCTCACCCTCCTAACTCAGGGCACAGGGTCCTGGGCCCAGTC
TGCCTTGACTAACCCTGCCTCCGTGTCTGGGTCTCCTGAACAGTCAATCACCATCTCCTG
CACTGAACCCAGCAGGGACGGGGGTCTTTATAACTATGTCTCCTGGACCCAACAACACCC
AGGCAAACCCCCCAAACTTTTCTTTTATAATGTCAGGGATCGGCCCTAAGGGGTTTCTAA
TCGTTTTTTTGGCTCCAAGTTTGCCAACACGGCCTCCCTGACCATTTTTGGGCTCCAGGC
TGAGGACAAGGCTGATTATTACTGCTTGTCATATACAACCACCCCCATTTATGTTTTCGG
ATCTGGAACCAGGGTCACCGTCTTAGGTCACCCCAAGGCCAACCCCACTGTCACTCTGTC
CCCGCCCTCCTTTGAGGAGCTCCAACCCAACAGGGCCACACTAGTGTGTC

Sequence 16915

ATTAATTACCGCGGGCGGGGTTAACTTTGTGGTGGTATTGTCGTGGGGAATTTTTCCGTT
GATACATTCAGCAAATTTGGACCACTTTGACCATGGAGTTTTGTGTCCAAATCCAATCTG
ATTTTACCTGAAAAAGGCCTTGACCCCTGCTTGGAATTGACCTAAAAAACCCACTGGACC
CTTGGGAGCTTTTTGCCCTCTGGGGGGGCCCAAAAATATCTGACCTCCTTGGGTTAATTT
ATAACTGATATAAAACTACATTTTCTTTATAATATAAATTGCCCCTGTGAGTCTAAAACC
TTTAAGTGTGTTAAAATAAAAATATTCAAGCTAAATGTTACTGCTCTCTCCCA

Sequence 16916

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAGAAAAATAAAAAGGGTTTTT
TTGCCGGGGAACCACCCAAATGCCTGTTTTCTTCCCAAAGAAAAAAACCTACCCGGCTTT
TTGCCCTGGGGAAAAGGGGGAAGGGCATAAACCCTCCTTTTTTCCCTTAACCCGTTCAAA
AGGGTTTGGGAAAGAAAAAGGAAATTTTTTTTTCAAAACCCCTTAACCCTTAACCACTTT
ATTTTCCCTTCCCAAAAATTCACCGTTCTTAAAAACCCCCTTGGGAAAACCTTTAAAAAT
TGGGAAAAAAACCAATCCCTGCGGGGCCCCCCCGGGGGGGTTCCCCTTTTAAAACCCCCC
TTTCCGGACCCCCTTTTTTTTATTTACCCCCCCCACCAGGGGCCCTTTGGGGGAACTTTT
TTTGGACCCACCTTCGTTTTTTG

Sequence 16917

GGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTACCCAGTCTCGGGCAGTT
CTTTATAGCAGTGTGAGAACTAACTAATACACATTTATTACCTATAATTACCTACTATGA
TCTGGTATTGTTTTAGGAACTGAGTATAAAGAACGAAGCTGGAGGCCAGGCGCAGTGGTT
CACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCCCGAGGTCGGGAGAC
CAAGACCATCCTGGCTACAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATATAAAAAAAATTAACT
GGGTGTGGTTGTGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGT
GTGAGCCCAGGAGGCAGAGCCTGCAGTGAGCCGAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGG
GTGACACAGGGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAA

Sequence 16918

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACCATTTATCATAATGTA
GTAATGAAGCAAAATGGTCAAAACTGGGTGTGTGTGAACAGAGATACACCCATATTCGTG
TATATACACATCCACCTACATGTTTTGGTCTGTGGTTTAAGAGACTATTTCAAGGTTCCA
TTTTTATAAGCTAAAACATTCTAAGTTAAGATGGAAGAAAGCCCTAAACACAGTAGATTC
TGAGTTTTTATGTGTATTTTAACCAGAGTTTCTGATAGTACTGTATCTGGCTACCTATAT
TTCCAGATCTAAAGCAAGAACTACTCTAAGTACTGCATTTGGAATCCTCCTCCATTAGGA
ATGGCCAGGACAAGTGGAGCTAGCCATTTTCATTACACGGCCATCCCAATGGACACTGGA
TCCCTGGTCCAACTGTCTAAAAGGCCAGTTGTTCCTTTCTGTGGATGTGGATGTCTGGCC
TTCACCTGAGGTAGAGCGGGGACTATAAACACACATCAACTNTCTTTCTGGTTGCTTTCT
TTTCCTTCTTTTCAAACTCTTAAACTCAGGCCTTTATGCTGTGAGTGACTAGTCCAAGAA
GCACACATTTTGT

Sequence 16919

CGGGGGAAAAAGCTGGGCACAATTCTTTGCTTATGATCATAAAAAACTGAATATGTCCTA
TGTGGACCTGGTTATTTAGATATATAATAATAATTATTTTTAAAGTAAAACATTTTTGTT
AACTGGAAAAATCACAGGATATATCCATCATTTTTTTCAGGACAAATAGTTTTTACTGGG
GGGCAAATGGGTTAAAATTACCCTATGTTATTTGCATTTAGGTTTAAAAGCAAAAAATCT
GTAAAAAAATCTATGCAATATATAGTTGGCCCAAATTACCTTTTTTTGGGGAAATAAAGT
TCTAAAATATCTAAAGCATTTTACTCTTAAATGGAAAAGCCCTCCAAAAAAAAAACTATG

Table 8
1186/1983

GGAAAACCATGGTGGGGGGGGGAAAAAAAAAACCTTCCCTCATTTTTTGGGAGGAATTAC
CTTAAAA
Sequence 16920
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAAAAAAAATTCATTTTTTTAA
TTAACTTTTTGAACTTGGGGCTGGGCCCTAAAACATTTAAAAAAAAATTTTTTGCCCCTA
AAAAAGAAAACCCCCCTGGTCCCTGTCAAAAACCCTTTTACCACACTGGAACCCCCCTTG
GCCCCGGCAAACATGTTTTTTTGTTGGGAACATTCTAAAAAAACCTTAGGGTTTAAAAGC
AAAACCCCCTAAAATTTGGCGGGGCCCCACCCCAAAGGCAAATTTGGGGCCTTCCCCACC
CTTTTGGGTAAAAGGGAAAACATTTTTTTACCCGGGGGTTGGGAACACCCTATTTTTGTA
AAAGGCTGTTTTGAAGAAAACCCTCCTTGGGTTTGAAAAACCCGGAACCTTT
Sequence 16921
TACCGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCAACAGAAGGAG
GTAACTCCTCAAAAGTCTTTTCCAGGAAGGTTAGTCAAGACCTATGCTGATCTGACCATG
TTAAGAGTTATTTATTATTACTGTTATTAGTTTATTACTACAATTTCCTATCTTGGATAA
TGGTACAGTTGGCCCTGTATATCCACTGTTTCTGCATCCACCAATTCTACCAACTACAAA
TTGAATATTCAATCTGAAATGGAATCATACAGTATTCACCCTTTTGTGTGCCTAGTTTCT
TTCACTCAAAAGCATAATGCTTTTGAGATTCATCCATGTGGTTGCGTGTATTACTAGCTC
GTTTCTTTTTATTGTTGAGTAGTATTCTATTGTGTGAATGTATCAGAATTCTTGACACGT
TCACCATTTGATGGCTGTTTGGATTGTTTAAAGTTTTAGCTATTTTGAATAAGCAGCAAT
AAATATTTGCTCAGAATATTCAATCAATTGAATATTGGGATGTNTGATCTGGAATGCAGA
TCCTGCACATATGAAAGGCTGCCTGTAAAGGACTTGAGCATGCTTA
Sequence 16922
GCGGGCTTCGCCTTGAGGTTGCTGATCCCACCCCCTTTCTTATTCAAGCTGAAGTGACAA
TAAAAACAATTTTTTTTGGTCCCCGAAATGTGTGCACAAAATTACTCCTTTTAATAAACC
CCCAGAGGGAGAGGGGTGAACGTATTTAGCTTCATGAGCGTCAAACCCTTTAAAAGCTGC
ACCCCGGACCTGCAGCAAAAGTTCCGCAGTGAGACCTTCATTGAGGAGGAGCTGGGGGAA
CTCATAAACAATTTTGGGGAGGATACAAAAAAGGGAGTGCCCCAAAGGGAGGGCTGGCCC
ACC
Sequence 16923
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACGCTGGGGCTGTTGC
CCCTGCCCCCTTGGTCCTGCCCCTAGATACAGCAGTTTATACCCACACACCTGTCTACAG
TGTCATTCAATAAAGTGCACGTGCTTGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAA
Sequence 16924
GCGGGGGATGAAAGTATCTTCGTTAATGGAAACAAGACCTAGAGGATTAGTGTATTGTTC
AAAGCTATAAAATCAACCCATTAGATGTTTTAAAAAGGGATGTACCTATCAAACTTTTGG
AAGAAGAAATGGACAAGGGAAAGGGGCGATAGTGTAAGTAAAACCCTTATTTTTTGGAGG
GGGGATTTATTAAAGATGTTGAAAAGTCAGTAAGTCAAAAATTTTTTGCTCAAACTTTTT
ATTTAAAGTTAAAAGGTTCCCACACAATCTAAAATAAATTTTGTTAAAAGCTTTCCCTCT
AGGGAATGGGATTTAAATTAAAAAGGGGTGGGATGGGAAACTGTGTTTTCCATTTAAAGC
CCTTCTGCACTATTAAATTTTTAACCTTGGGCATGTATTACTTGAAAAAAATTTTTAATA
ACCCCAAATAAA
Sequence 16925
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGGGATATTTTTAAGGAAGGGGGGG
TAAACCTAAACCCCTTTTTAAATGGGGGGCTGTTTTAAGCCCAACTAGGGGGGTAAAATT
TTTACCTCTCTCAACAGGGTTTTTCCCAAGGGCCCAAAAACCTGTCCCTTTTGGAACTAA
CAGTAAATTTAACAGGGGGATTAAAAGGGTTTTGGGGCCAAATTAAAAGTGAAACTAAAA
TTTTTTTTGGAACAACCATTTTTCCCCAGGCTCGGAGGGTTTGCCCCCTTTCCCTATCCC
GCTTAAATAAATTTTAAAATTCCTCTCAAGGGGGGCCCCGGCCCCCACTTTTTGTCCCCT
TTAGGGAGGGTAAATGCCCCCCTGGGCGAA
Sequence 16926
GCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCATGCAGTATGAATACTGTG
TATTTTTTAAAAAAATATTTAGTATCAAGGCTTCAGAAAATGCCATTTACGGCATCCCTT
CTGTATGTAACAAAAAGACATTCATAATGTTAGGAAGATGATAAAAATTCGCTCTTTTAA
AGTGCAGCTTATTATTCTCAATTGCTAAATACGATTACTCTGCTTTTTTTTTTTTTTCAT
TTCTTTTGATGTCATATGTGAGTATCTTATAATTTAGTTCATTTGTTCAGGGTAAAATTT
GAAACAAAAAATTTTACCTGTGCAAAATAGTTTTTTAAAAATTATACATGTAGCTCAACT

Table 8
1187/1983

TGAGGTACTGCTATATAAATATTCACTCACATTATCACGGAATTTATGTATAGTTTCTCT
AATATAGAAGATAAAATTGGTGTCCTCATAACTTTAACAAAGAAAACCCTCAGTCCTATT
TATTAATGGGTAGAATTAAATATATAATTTTATAGCTCAGTTTACCCAGTATTCATCTGC
AAAGCCAGATTGCTCTCATTGCTTTTTATATTTTAAATTGTAGCTTTTAGAGACCTATGA
TCCTCAT
Sequence 16927
CAATGAAGGACACAAATGTCACTGGAGAAGAAAGTGTTAAGAAAAAGCAATAGAACTAAT
TATGAAGCCCCTCCTTTATGCCAGTCAATGTGTTCTACCCCTTCTATCTCACATCTCACA
ATAACCCTGTAAAGTTCCCCTATTTTTTAGATGGGGAAACTGAGGCTTAGAAGTTAAATT
ATTTGCCTAAGGCCATACAGCTAAGAAGCAGCAGAGTTAGTATGTAAACACCAATCAGCA
CAACTACTCCAAAGCCCAAGTTCTCCTTTAAACTTACAGTGGAAGAGGGAAGCCNNNNAN
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16928
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAGAATTTGGTTTCTAACACA
CACCTCCTACGGTTAAAGCCCCAAAAAGGTGGCCGTTTTTTTAAAATTATCCTCCAAATC
TAGTTGGATGGTAAAATTCCGGGGGGGCTTTAGAAATAAAAATTTTTCCACCTTTAAAAA
CCCCTGAATTTTTTTTTGGGACCTACAAAAAATCCCCAAAATCCTGAGGGCTGGGACAAA
CTTTTTATTTGTTTCCCCAAAGGGCTTTTTGTTTTTAAGGGAGAACGTTTTTAAATTCCG
GGCCATATGGAACCAATGCCCCCCCCCCGGGTTAATTAATTTTAAAAGTCCT
Sequence 16929
CCCCCCCTCGTACAGTCTTATAGAATTAATTAACGCGGGGGGGCCGGAGGAGGGTTTTTC
AGGGTCGTAGGACGCCGTTGGCCACCACTCCTAGGAAAAAGGACTGGACAGGTGGCGGCC
TTGAGGGTCCCCGGCACACACTTTTATAGGACTTTTGCGGGAGTTGCTCTACTTGAGCGC
GCCCACCGCCCTACCTTATCGAAACACCGGGGGCCTATCGGTCCCTTGGGAGGGCTTCCCG
CGCACATGGGCTCACCAGAGAAAAGTTGGGCAAACCCAAACATGAGCTTCTTTTCCAAGC
TGCCACCTATCTTTGCCTCGTGCGT
Sequence 16930
GCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTAATATTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCAAAAAAAGGGGGTTTTTTCCCCCCAAAA
AAAAAACCCCAAGGGGGGGAAAGGGGCCCCCCCCCCCTTTTTTTCCCCCCCCGGGGCCCT
TTAAAATTTTTCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCTTTTTTAAAAAAAACACCCCCCCCCCC
AAAAATCCCCCCCCCCCCCTTTTAAAACGGGGGGGGGGGGGGAAAAACCCCCCCCCTTAA
AAAAAAACCCCCCCCGGGTCCCCCCCCAAAAGAAAAAAAATCTTTGGGGGGGGGAAAAAA
AAAAAAAAAACCCCCCCGGGGTCCCCCCCCCCCCCGGGGTTTTTTTCCCCCCCCAAAAAA
TGGGGTAAAAAAAAAAACACCCCCCCCCCCGGAAAACCCCCGGGTGGGGGGGGGAAACCC
CCCCC
Sequence 16931
ACACGGGGGGGGTATAAGGAGGCACCCCTCTGGGGGGGTGCTCCACCATGGCCTGGGCTC
TGTTATTCCTCACCCTCCTCACTAAGGGCACAGGGTCCTGGGCCCAATCTGCCCTGACTA
AGTCTGCCTCCGTGTCTGGGTCTCCCGGAACAGTAAATCACCATCTCCTGCACTGGATCC
AACAGTAACTTGGGGGGGGGGAACTACCTCTCCTGGACCCAACAATATTCAGGCAGGGCC
CCCAAACTAATTATTTTTAAAGTCTTTCGTAAACCCTCCGGGGTCTTTTTTCTTTTCTTT
GGGTCCAAGTCCGGAAACACGGCCTCCCTGACCATTTTTGGGCTCCAAACTGAGGACAAG
GCTG
Sequence 16932
CGCGGGGTTCATGGTGGAAGGCCTTTTTCTTCACCAGAAGAGCTGAGGAAAAAAATTAAA
ATTGTTGGGGGGCCCTGTGTCCTGTTGGTTTAAACCCACATGGAGGGAGTTTCATTAAAT
GCTACCTACTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAGCCCGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCC
CCCTTATAGAAATTTTTTTCCCCCCCC
Sequence 16933
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTCCCCTTCCAGGAAAAAACCTGAAACT
TTTAAATTCAAATCCAATTTTTAAATTCATTAAAAATCCTTTTTAATTTGGGAACAAATG
GTTTTGGGGTTAAATTAACCCGAAAAAAAAACCGGCCCAATTTTTTTTTTAAGGTTTTTT
CCCCAATTTTGGCCAAATTTTTTTGAAACAAAATTTCAAATAGCCCTTCCCCCTTTGGGC
ACTTGGGCAAAAACCTAACCCAGCACTTAATCCCAACGTAAAACCACCCTCTTTTTATTG
GCTTAGGGGCAGTTTTTTTTTTTTAAACAGGGTCTTTTCCTAACCTAAAAAAGTCCCTTT

Table 8
1188/1983

ACCGCCCCCTACACTTTCCTAGCGGCTTTTTTTTTTTACAAAGGGAAACCCCTCCCATAG
GGGGGCCCAGTTAACCTTTGCCCATTTAAACCCCAACTTTTTTTGG
Sequence 16934
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCATGGCACCTTTTGC
ACATAACATGCTTTAGATTATATATTCCGCACTCAAGGAGTAACCAGGTCGTCCAAGCAA
AAACAAATGGGAAAATGTCTTAAAAAATCCTGGGTGGACTTTTGAAAAGCTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTAGCACGAT
CTCGGCTCACTGCACCCTCCGTCTCTCGGGTTCAAGCAATTGTCTGCCTCAGCCTCCCGA
GTAGCTGGGATTACAGGTGCGCACTACCACGCCAAGCTAATTTTTGTATTTTTTAGTAGA
GATGGGGTTTCACCATCTTGGCCAGGCTGGTCTTGAATTCCTGACCTCAGGTGATCCACC
CACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTAGTATTATGGGCGTGAACCACCATGCCCAGCCGAAAAG
CT
Sequence 16935
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTCCTGAGCTTTGTTTT
AAAAAGCAGTTAAATCATTTGAAAACAGTTTATTTTTTTGTCTTGCTTTGAAGATGAGTT
GTACAAGACCATAGCTGTATGTGGTGTTGGGCTGGTTATCCCTCACTATGAAGGCAAGCC
TCTGAGTACTCTACTGAATGCCCTGTGGAGCTTGGGGCTTTACAATCTGGCTGGTAGGAA
CGGGCGCTATTCCTGGCCCTCAGAACCTGAAGCTGTTCCCTCAGGTGCCCTTGAATGTTT
TTTTCCCCTGGCCTTGGATAGTGCATGTACTGCTCAGTGCTTTGCTACATACTCTGGGGG
ACTCGTCAGGTAGCTCCAGAGTTCTCTGTGTAGCTGTATACTCTTTAGAATCTGCGCTGC
ACACTGCAGACACCTAAGTATCTACAGACTTCTGTCTCCCAACTCAAATTTTGCAGACCT
CTGCCTTGCTTCTCTCCCTCCCTGCCCTACAGCCTGGACACTCCAGGCAGCGAGGCAGGG
CAGCTGTAGGCTCACTTTGTTTGTTTTCTGTCTCACAGGGATTATTGTCATTTGTTGCCT
GATG
Sequence 16936
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAAGAATTAAGCTTGCAACATTG
GCTTTGCTCAGATGCAGATGGAAGTGTGATCACAATCATTTTGAATCCCTCTTCCTCACT
TTTTTTTCTAAGAAAATAAACATTTTACTGTTTTTATGGATCCTTGTCTTCTCCCATTCA
TCCAGCTCAGTGTTTTAAGATGATCCTGGGTGCAGAAGTTGAGCCCTCCTTTGCATTGAC
ACTGATAATTAGCCTATAGGGCTCCCTACCCTTCCATTAAGAATCTACCAAGCATTAGCA
AGGCTGAAAGTGGTCTAAGAGGTGAGGGGACATCCTATGACTTTTTAGGAAGGCCTGAAA
CCACCTTGTTACCTTTCATTTTGTTAGCAAATAAACCATCCTATATTGTAACTCTCCCCC
TTCAAAATGCTACATGAGCCTTGCCACTTCCTTTNTCTCTTACTTCCAGCACACTAGACA
TAGCANAAGTGTNTGCCTACTCANAAACATAATACTTTTATGCTGATGATGGTATTTGGA
GATGTGAAAGCCAAAAGCCCCT
Sequence 16937
CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGAATCAGGTTAAATTAAGTA
GAAGCATTTTGGAAACTTTGCCTAGTACTTCATGACTTTTGAAAATTATAAGTGAAAACA
GAGATAAGTCCTATTCTTCGCTCACATTATTTCCCACAGGCCTTTCCAGATCCTTATAGC
TAAAAATTTCCCTTTTGCCATTAACTGTCATTAAAAAAAAAAAAAAAAGATTACAGTCTTT
ATGTATAAAACCGCTGCCCTTTATAACATTTTATGTGACTTGTTTGCTTCACTAGATTGT
AAGCCTTTGGAGGTCAGAAAAAAATGCATCTAAATGTATCTGCCACCACATCTAGCACAG
TGCCTTACACTTATTTGCTATTCAATAAATATATTCATTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16938
CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGATGTAATTTATATTTT
TTTTAGATCCTCCCTTTCCTATAGAGATAAAAGTGATTTATCTTGGCAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATTC
CCCTTATAGGGAGTGTTTTAACCCCCCCTAATGGGCCGTTTTTTAAAAACGTGGGGAGGG
GAAAACCCCGGGGGTACCCAAATTAAATCGCTTGGAAAAAAATCCCCTTTTCCCCAGGGG
GGTAAAAACCAAAAAGGCCCCCCCCGATCCCCTTTCCAAAAATTGCCCCACCCTGAAGGG
CAAAGGAAAATTGAACCCTTAAATTTTTGGTAAAAATCCGCTTAAAATTTT
Sequence 16939
ACTGGNGTACCGGGCCCCCCCCTCNAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAATGA
GTCCACTTTAAATCCTTTAACGAGGATCCATTGGAGGGCAAGTCTGGTGCCAGCAGCCGC
GGTAATTCCAGCTCCAATAGCGTATATTAAAGTTGCTGCAGTTAAAAGCTCGT
Sequence 16940

Table 8
1189/1983

CTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGAATAAAG
TTAATACCAAACTTGAGAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAGAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACACAAAAAAAAAAAAAGGAAGAAAACCGAA
GGGGGGGTGTACATTCCGCCCCCCCCCCCCGGGGGGCCCCCCCGCCCCCCCCCCCGCCTTT
TTTTTTTTGCCCCCCTGGCGGGCCCCGGGTTTCCCCC
Sequence 16941
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCCGCCAGGGGAACAA
GGTTTGAACGAGCAGCGCCGCAGGCGCGCTCCTCGGTGCCGTGAGCGCGCCCCGGGGCCG
GCCGGTCTGCTCGGGAGCGCGCCCCGTGGCCCAGCCCTGTCTCCTTTTAGCATAGGGGCT
TCGGCGCCAGCGGCCAGCGCTAGTCGGTCTGG
Sequence 16942
GGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGCTTACACAGTATGGCC
GGCGACATTAGCTAGCGCTCGCTCTACTCTCTCTAACGGGAAAGCAGCGGAATACAAGAG
ACTGAACTGTATCTGCCTCTATTTCCAAAAGACTCACGTTCAACTTTCGCTCACACAAAG
CCGGNGAAAATTTTATTAGTCCTTTTTTTAAAAAAAGTTAATATAAAATTATAGCAAAAA
AAAAAAAA
Sequence 16943
CGGGCCCCCCCCTCGGNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGNGTNAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAACACCAAAGAGAAAACTAAAATAAGCCCTCTGCCCGCCCCGGGTGCCCCTCC
ACTATTTCCCGGGGGCCTCCCCCGGGGGGGCCCCCTTTTCCCCTTTTTTTGCCCTTTTTT
TCCCCCCCCCCCCCGGTCCCTTTTTTCCCCAGTTGGCGTGGGGAAACCCCTGCCTTTCCCC
ATTTTTTTTCCTTTCGGACCCCCCCCCTTTTTCCCCCTTGGTTTTTTTTGGCGAGGCCCC
CCCCCGGATTCCTTTTCCAAATGTTTTCCCTTTCGTTGGGTTTTGGGCCTTTTGGCCCCT
TTTTTTTTTTTTCCCTTCCCCCCTAAATTTTTTTCCAACCCCTCTTTTTT
Sequence 16944
TACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGCTGGTTGACGTT
ATCCAGGAGAATCGCGTTGGACTCAGGGAAGACCTGCACAGGATCCGCACACAGCAAGAA
GGAGGCCATCAGCAAACTGGGAAGAGGACCCTCACCAGGAACCACATCTGCCAGCACCTT
GATCTTGAACTTCTCAGCCTCCAGAACGGTAAATCAGACACCGCCTATTCACCAGCTCAT
CTATAAAACCCCCTGCATTTCACCGCAGAACTGGAACCTATTTTACCAGGACCCCTCTCT
GCAGCAGAGAGCTCTTCTCTTTCTTTCGCCTATTAAACTTCCACTCTTAACCCCAAAAAA
AAAAAAAA
Sequence 16945
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGAAATCATGGAAGCATGTGCAGGCGGTTTTTCC
TCCAGTGTTGGTTACCCAGGACGGCAATACTACTTTAATAGTTCAGGCAGCTCTGGATAT
CAGGATTATTATCCGCATGGCAGGCCAGATCACTATGAAGAAGCACCCAGGAACTATGAC
ACGTACACAGCAGGACTGAGTGAAGAAGAACAGCTCGAGAGAGCATTACAAGCCAGCCTC
TGGGACCGAGGAAATACCAGAAATAGCCCACCACCCTACGGGTTTCATCTCTCACCAGAA
GAAATGAGGAGACAGCGGCTTCACAGATTCGATAGCCAGTGAGGTGGCATCTTGGGAAGA
CATGACCTATTCGTGTAATTATTGCCCATTTGGCTCATTCCCCAAGCCCCTAATTCATTT
TAATTCATTTTAAACAAAAGCAGAGTACACCGGTATTGCTCCAGATCGCTCACATCACCT
GGGACAGTCCCATGGCCCCTATGAGTCAACTCACAGCTTGCGGGGAGTGGGCCTTCTCCT
GGCCTTGTTCTTGCTCATAAACAGGTCACTTCC
Sequence 16946
CGGGTCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTGGTCTCAGAGGTA
ACAATGAAATACTCATAATTTTGTCTGTGGAACTCTGGCAGAATTATGTTACACATTTGG
CGAAGTTGTCTCTTGTAATTTATATTTTAAATGAAAAAGTATTTTAGAGCTTTTAATGAA
GGGGAAGAGTATAAACTNTCTTTCATATTCACTCTGTAGTTACAGACCGTCTCATA
Sequence 16947
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTTCCGAGTGCTGCGTTCGGC
TGTGCTGGGAAGTTGCGTAGACAGTGGCCTCGAGACCCTGCCTGCCTGAGGAGGCCTCGG
TTGGATGCGAAGGAGCTGCAGCATCCAGAGACTATGGAAGAGAGTACCTGGATCTAGTTT
ATTCCAAAGACAGGCAAGCAGTTTGTGCCTCCACTCCAGGATGACTAACTACAACGATTA
CACGTAAAAAGACAAAACAAGGCCGGGCGCGGCGGTTCACGCTTGTAATCCCAGCACTTT
GGGAGGCCGAGGCAGGCGTATTACGAGGTCAGGAGATCGAGACCTTCCTGGCTAAGACGG
TGAATCCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGACATGGTGGCGGGCGCCTGT

Table 8
1190/1983

AGTTTCAGCTACTCGGGAGACTGAAGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGAGAGGCGGAGCTT
GCAGTGAGCTGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCT
CAAAAAAAAAAGAAAAA
Sequence 16948
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGCTTTAAATCATCTC
TCGATTATTTATAATTCCTAATACAATGTAAATGCTAAGTAAATAGTTGTTAGACTGTAT
TGTTTAGGGAATAGTAAGAAGACAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16949
CCCCCCTTCGGGGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGCTGCCCACAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAATGGGGCGGTTCTATGGGGGGCCCCTCCTTTT
TCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGCGCCCCCGGGGGGGGGTTTTACTTCTTCGTTTT
GGGGAAACTCTTGCCTTCCCCCCCTTTAGTCTTTTTGAAGAGGTTCCCCTTTTGCCCCCT
TGCCTTCTTCCCAAAATTGTCCGTGCGGGGGGCCTTTCCCAGTGGTTGTTGTGTTTTTTT
GGCAATGGGAATTTGCTTGCCGTATTTTTTCTTTTTTTTCCCCTCTCGATTTTGGGGGCG
GAATCCCTTTTTTTTCCCATTA
Sequence 16950
CCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGCTGGGATTACAAGTATGAGC
CACTTTGCCCACCCTAAATTAGTATCTTTAATTTTGCCTCCGGGCCTGCAAAAATTAAAA
CATCTGCTACCTGGCCTTTTACAGAAAAAGAATGCCAGCCACTGAACTATATAATTACTT
ACAGAATAAAAACAAATTAAGGTTGAAAGAGAATATTGCATGTAATGAATAATCTGACAA
GATAGATATAATACAGATATGATGATGTCGGGGGGTGATGAGGACAGCATACATGAAACA
ATTTATGCAACTATTCTCAGCAATCACATTGGTTATGGTATTATTAGTATTGCTATTCTG
ATACTACTGTGTAATATACGAGAAAACAAGCGAGTAATTAATAATGAGGATATTCTAGTT
CATTATTCCCTATCCTTGAGAACCAGAATTTTTAACATGGAAAAATATACACCGATGTAT
TATAATACAGAAGTGGTTAAGTTTTATAAAAAAGCATGTGTACAGATATACACATATACA
TATATATCACCCATAACTCTGTCCTAGAAACAATGACAACTCACAGCAGCAATAATCTCT
A
Sequence 16951
CCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACTGAAATACAGTACTGATGG
GCTGAAAAGCAAGCTACAAATTAAATATATAAATTACTACACAAATAGTCACAATACAAA
CAAATGTTTTAATAAAAATAGAAACAAAGCATACTACACGAAGGAAGAATTTCACTAAAT
ACTAGTGCATACCAAATGAGAAAAGGAACAATTAACCCTAATAAAAGCTGGTCTTTCACT
ACATATGTTTGTAACAGAACTACACAGCATGTTAACAAACTGAAAAAAAAAAAGACAAGAC
AGCAAAAATAAACTCTATAGGTTTAAATCTTCAACTTCAGACCCCAGAAAAGCATCTTTA
AAGTCAGATAAGTCCAGGCATGGCGGCTCATGCCTATAACCCCAGCACTTTGGGAGGCTG
AGGTGGGAGAATTGCTTGAGGCTAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGAAACACAGCGAGACC
CCATCGCTACAAACAAATTTTTTAAAAATTAAAAAATTTTTTAATTTGTTTAAAATTAAT
AAATTTACTTATTAAATAAATTTATATTTACGGGCATG
Sequence 16952
CGGGGGCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCAACCAAACACTAATC
TATGTAATGCTATGAAGAGATTTTATAGAGGCAATTAAAATCTCAATCAGTTCAGTTTAA
GACACAGAGATTATCTAGGTGGGTCTGGCCCAATCAGGTGAACTCTTAATAAGCAAGAAG
TCATCTCCAGCTAGTGGAGGTTAGAGAGATTCAAAAAATGAGAAGGATTTGACACCCTAT
TGTGGGCTTAAAGATGGAGGAAGTCAAGTGATGAGAAATGCAGCAACCTCTAGAAGATGA
CAGCCAGCAAGGAAACAGTGACCTCAATCCTATAACCACAAGGAGATGAATTCTGCCAAC
AACCAGTGAGCTTGGAAGTGATAAGAACCACAGCTCCAGCTAATGCCTTGGCTTCAGCCT
AGTGAGACCCTGAGCAGAGAATCTAGCCACCCTAAGACAGACCTCTAATCTACAGAACTG
TGAGATAATACATGAATGTTGTGATAAGCTGCTGTGTATGTGTCATTGTGTTATGCAACA
ATGGAATACAAATACAAGCAGGAATACAATACAACAATGGGAATAAAAATCCA
Sequence 16953
CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTGCATTGAATATAATGACCAA
TTTATGGAGAAATGACAAATATACAGAGTCTTTTGACCCATGGACATGGTAGAGCTCCCC
ATTTATTTAGATATTTATTAATTTCCTTCAGCAATGTTTTGTAATTTTTACTGTGCAGAT
CTTTCACACTTTTCCTCAGATGCATCTAAAAATTTCATCTTTTTCATGTATAAATACTTA
ATAACTTATGATACTTGTAATAATAAACAGTAAATTTCCAGTTTTTGCTGACATATAAAA
AAAAAAAAAAAA

Table 8
1191/1983

Sequence 16954
GCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGACTGAAGTGGGAAGATTGC
ATGAGCCCTGTAGTTTGAGGTTGCAGGGAGCTATCATCATGCCACTATACTGGGTGACAA
TAAAACCCTGTCTCTTAAGAAAAAGACAATGCAAACGCTAATATACACTCAATTCAAGAT
ACAGCAAAAGGGGAAAAAAACAAAATATCTTGACAGACCATTAAAAATGATGAAACCTTA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 16955
CGGGGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATATTTATATATTAAT
ATATGTAATGTATATTTATATACTAATATATTTAATGTATATATTTATGTTTTATATATT
TTAATATTCAGTTTATTATATATGTTACATACAAATATATATCACTATAAAATACTGTAT
ATATTTTAGTATTTAACATGTATTTTATGTATTTCCCTTTAAATTAATTATAGAGAGAAA
ACACATATTTTTCTGTAATTGCTCTGCTCTTGCTCCCTTTCTATTGCATAGGAAAAAAAA
AAAAAAA
Sequence 16956
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGTCTCACTTTGTTGTCCAG
GCTGACAGAACTGCATTTTTAATTCTATAGAAATATAATTCTTTATAGGACTTCCTGGTC
AATACAGTAATGTAAGTTTGAGCTCTTGATTCTTCATCGCCATAATTCCCTTCTGCATAT
ACTGCATACGGAAACATATAATTGAGCATCTGTGTTCCAGGCATTGTGGCTCTAACCCAA
GTTGTCTGAGTATATCCTAGAAGTCTCTGAAGTACTGTTTATCTTCTTTCCCTTTTTGTT
ACTTCTTCACACTTTCCTTTTGGCCACCTTTACAGTGAGTAAAGTAGGTGGATAGAGACC
TTTGAAAAAGTATATCTGTGTTCCTCAAACAAGTCAGTTTTAGTGACTATTACCTTTGGA
GATAAAGTCCAGTTCCTTAGAGTGGCTTCTGCAGCCATCCATGATCTCTGAATCTCATCT
CTTGCCCTTCATATGTCAAATAAACTATAGTTTTTGCTGTTTNNAAAAAAA
Sequence 16957
CCGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACAGTGAGGGTGTAGT
AGATAAATTCAAGGAAATAAGAGATTTGTAAGAAACTAGGACCAGCTTAACTTATAATGA
ATGGGCATTGTGTTAAGAAAAGAACATTTCCAGTCATTCAGCTGTGGTTATTTAAAGCAG
ACTTACATGTAAACCGGAATCCTCTCTATACAAGTTTATTAAAGATTATTTTTATTACCA
TAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCC
CCATTTCCCCTTATAGGGAGTGGTTTAACCCCCCCTCCTGGGCCGTGTTTTTAAAACGTG
GGGACGGGAAAAACCTGGGGGTACCCAAATTAATTGGCTTGGAAGAAAATCCCCTTTTCC
CC
Sequence 16958
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCACAGTTGTATTCCAGTATTC
AAGATAGATTCCTGATTTTTCAATTAGGAAAAGTAAAATCCAAAATGTTAGCAAAACAAA
GTGCAATATTAAATGTTTGCTTTATAGATTATATTCTATGGCTGTTTGTAATTTCTCTTT
TTTTCCTTTTTTATTTGGTGCTGAATATGTCCTTGTAGGCTCTGTTTTAAGAAAACAATA
TGTGGGAAATGATTTAATTTTTCCTATTGCTCTTCCTTGTGGAAAATAAAGTGTTTTGTT
TTTTTCTGTTTTGTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAANGCCGCCC
CCCCCCGGGGGGGACCCCCATTTCCCCCTTTAGGGAGTCTTTTTCCCCCCCCCCCATGGCC
CGTTTTTTAAAAACGTGGGAACGGGAAAAACCCGGGCTTTCCCAAATTAATTCCCTTGGA
AAAAATTCCCCTTTTCCCCAGTTGGCTTAAAACCAAAAAGGCCCCACCCATTCCCCTTTC
CAAAAATTGGC
Sequence 16959
CGGGCCCCCCCCTCGGNAGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGATGGATGGATTAGAT
GTCCTCAGGTCTTTTCCATCTTCAGTTTCTATGACTGTGGAATAAATGTTCAGATAGAAA
CTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAATTAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCCAACCCCCCCTTA
GGGGGGGTTTTTACCCCCCCCCCCCGGGCCCGTTTTTTAAAACGGCGGGGGGGGGAAACCC
CCGGGCGCCCCCCCCATTAACCCCCCGGGAGACACCCCCCCTTTTCCCCGGGGGGGAAAAA
AAAAAAGGGCCCCCCCCCAACCCCCCTCCCAAAAGTTGCCCCCCCCGAGGGGGGAAGGGA
AATTGGCCCCCCTAATTTTTTGGAAAAAACCCCCGAAAATTTTTGGAAAACCCCCCTTTT
TTTT
Sequence 16960

Table 8
1192/1983

GGCCCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAAAAAACAGACTTATTA
ATCAAGTGTTGGAACTCCAACACACACTTGAAGATCTCTCTGCAAGAGTAGATGCAGTTA
AGGAAGAAAATCTGAAGCTAAAATCAGAAAACCAAGTTCTTGGACAATATATAGAAAATC
TCATGTCAGCTTCTAGTGTTTTTCAAACAACTGACACAAAAAGCAAAAGAAAGTAAGGGA
TTGACACCCTTCTGTTTTATGCCTGCTGTATTTATAGTAACCATTTTCCTTTGGACTGTT
CAAGCAAAAAAGGTAACTAACTGCTTCATCTCCTTTTGCGCTTATTTGGAAATTTTAGTT
ATAGTGTTTAACTGGCATGGATTAATAGAGTTGGAGTTTTATTTTTAAGAAAAATTCACA
AGCTAACTTCCACTAATCCATTATCCTTTATTTTATTGAAATGTATAATTAACTTAACTG
AAGAANAGGTTCTTCTTGGGAGTATGTTGTCATAACATTTAAAGAGATTTCCCTTCATTT
AAACTAAATTACTGTTTTATGTTGATCTGCATATTTCTGTATA

Sequence 16961

GGTACCGGGGCCCCCCCTNCNGNAGTACCTTCTANAATTAATTAACGCGGGATAGAATAA
ATTGGCTTCTGAGTGTTAGCTCAGTGAGCTAGGAAAGCACCAATCGATATTTGTTTCCTT
TAGGGATACTTTGTTCTCACCACTGTCCCTATGTCATCAAATTTGGGAGAGATTTTTTAA
AATACCACAATCATTTGAAGAAATGTATAAATAAAATCTACTTTGAGGACTTTACCANGT
NAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCC
CCCCCGGGGGGGCCCCCCATTCCCCCTT

Sequence 16962

GGCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTTACAAAATATCTCAG
CAAGCATGAACCTTCTAACTGTAGGCTGCCGAGACAACAGTGTGCCCAAAGCTGTGCAGG
TGGATCAGACCTTATGCCACATACAAACACACAGCCTGAATGGGGGGCACAAGTGATACT
CCTGAGGATGTCTTAATTAGCAGATGTATTCATGCGGAGTGCTGACATCACCAAACTAAA
CTATGGGCCATTTCTCTTGCAAGCTTTCCAGAATCCACTCACTTATTTTAAATGTAAATA
TTGTGGGCACTGTAGGGATATATTTTTAACTTTATTTATCTGATGTAGATGACACTTGTC
TATCCAGTAGTTCATAGGTCAAGAAGGTCCCATGGTAGGCCGGGTGCAGTGGCTCATGTC
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAATGTGGGTGGATCATCTAAGGTCAGGAGTTCGAG
ACAAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGCCTCTATTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGC
ATGGTGGTGTGTGCCTGTAATCCCAGGCTCTGGGGATGCTGANGCAGGAGAATCACTGGA
ACCT

Sequence 16963

CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAAGTTTAGAAAATTAC
AAGTTTCAGTAATAGCTGAACCTGTTCAAAATGTTAATAAAGGTTTCGTTGCATGGTAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16964

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTAATTAACAAACCTATTTTAATTATTT
GGGGGTAACCCCCACAGAATTAAAAAACATTGGAAAGGGGTACCCCCTTCCCCCCCGGAA
GTGCCCCAGGGGAAAAAAGGTTCCTTGGGGGAAAGGAACCACAAAGGGGACCCTTTGCAA
ACTCGGGGCAAAGGAAATCCCTTCGGTGTTGGAACCTGTAACCCTTACAGGAGAAAACCC
AACCTTGGGGGAATTGTTTCCAGGCCCACAGGCAAAGGGCAAAAGGGTTGAACACAAACC
CACAAACCTCCTGGGGTCCCTCTTTTTTCTCGTTGGCCTTTTTTTGTTTCTGCTGAATAA
TCTCCAAGTCCTTTTGTTTGCGGGCGGAAAAAAAAACCCCTTTTTTTGGGCCCTTTCCTT
TAACCAAGTCGTTTTGTTTTTTAATTTTTTTTGGGGGGGC

Sequence 16965

GCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGACCCAACCCTTAGATTTC
ATAAGTACCCATTCCCATAGCCAGTAATGTCCTCACTCCTCTGTGGCTTGGCTGTACTTG
CCATTTCTTACCACTTACCTATGAGGTAATGCTTGTTATCTTCCATCTAATAAAAATCTG
CTGCAGATGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAACACAGAGGGGGAAAGAAAAATCCCCCC
TAAAAAAAAAAAGGTGCCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCC

Sequence 16966

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTGGGAATAAAAAATT
TTTAAACCTTGGGCAAATTTTTAAAAAAAAAGGGGGGAACATTTTTTTGAACAACCCCTT
TTTGGCCTTTAGGGGGGTTGGTTTTTTTGGACAAAAAATGGTGGAAAAACCTTTTTTTAA
AACTTAAAAAGGGTTTTTTTTTAAAAGGGGGTTTTTTGGCCCCCAAAAATCCCTTGGGGA
AAAAAAGGGAAAAAAACCCTCCCAAAAAAGGGCATTTAATTTAAACCTTGGGCCGGAAAA

Table 8
1193/1983

AAACTTGGGGGGGCCTTTAAAAAAAAGGAAGGCCCGGGATTTAACCCCGGGAAGGTGCCC
CTTGGTTCCCCCCTTTTTTTTAAATGGGGAAAGGCCCAGGGTTTTTAACACCCCCCCCTT
TCCCTTGGGGGGGAAATAAAAGAACCCCCCTCCTTTAAAAGGGCCCTTTTGAGGGGGCCA
AACCCCCCCACATTTAAAGGGGGGG
Sequence 16967
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTGGGAAGGTAGTGTG
AATGATGTAAAGGTGTGCCAAATTGGTTCTGCAAAATTAACCTTTTTTGAATAAAATATT
CAATTTTCTGAAGCGAGCAGGCTACTTTCTCAAGCAAAATTTCATTTGAATCCTCCACCC
CCAGCCTGCAGAGAGAGAGGGAGGGAGGGAGACCTCTTAAGAGTTTTATTTGTTCTCTTG
CAGTCTTATGACTTACTTCTTAATGAAAACCCTTATTGTTTTCTAAGAGAAAAAAAAAGA
GAATGAATGCAGTGTTCGAAATGGGATTATGTAGAATTTTTAGGAGCATAAAGAGAAATT
GAAGAATTATGAAAACAAAGGCCAGAAAAGCAAACAGTGTTCTTCCTCTACGTAGCAGCC
AGATGGCGTTTTAGGCAAATACACCACAAACTGCACAGCCAGGTCCCCATCTCAAAGGGC
TTTCCACGGAGCAAAAGCAGTTTCGATCGTATTGTCATCACCACCATCAACTTTTTTTTT
CCACTCACATGATGTATGCCAATATCATTATTCTCGTTATTTGTATAACCGTCATCATCA
T
Sequence 16968
CGGGCCCCCCCTTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGGGGATAAATTGATTATTTGAA
ACTTTACAACACAATTGCATCCCAAATACAAATTGTATTGCTTATTCATTATAGCTATTC
GTCCTGTAATCTGTTTCTAGGTGAAGCATACTCCAGTGTTTTAGGGGTTTTGAAAATAAA
TATTTAAATTTCACAGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAACAAAAAAAAAAAAAGCAAAAAAAAAAAAAAAA
ATAAAAAAAAAGAGTAAAACAAAAAAAAAGGGCGCCCCCCCCCCGGGGG
Sequence 16969
CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTAACGGTTCCCAAA
CAGCCCCCGAAAACGCTACGTGAGCTGGGCCCTGGGCCAGAGGCAGAAAACGGACGGAAG
AAAAGGTCTGGCCGGAGATGGGTCTCACTCTGTCACCCAGACTGGAGTGCAGTGAGTGGT
GCGATCATAGCTTACTGCAGCCTGAAACTCCTGGGCTCAAGTGATCTTCTCGCCTCAGCC
TCCTGAGTAGCTGGAGCTACAGGTGTGAGCTACCCAGCATGGCTCATTTGAGATTTCTGA
GTAGAGAAGTAACATGATTAAACTTGGGTATTGAGATTATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANC
Sequence 16970
GCGGGGGTCTCAGGAAGCTTCTCCCCACCGCTGGTGGGGGGCTGCAGGAAACTGGCCTTG
TTCTCCTTAGCCCGTCACTCCATACAGTTTTAGGTGAGGATGGATGCGGGCCCTTCCCTT
GCCGGAAAGTCACTGTTAAATTTGCAGGGGTTTGTTCACACCTGGGGAAAAAAAAGAAAA
AACTTTTTCTTTGGGTGAAAAAGTCTGACCTGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAGCGCGCCCCCCACCGGGGGGGACCTCCATTTCCCCTTATAGGGAGT
CATTTTACCCCCCCTCCCTGCCCGTTTTTTA
Sequence 16971
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAGCCAGGAAACTAG
TTGGGGAGTGGCACTCGCAGCTGCAGCAAATCTCAAAATAAAGAGGCAACGGCCTTTCTC
TTCCTCTCCATCTCCCTATAGCACACCTTTTATTTCTTTTCTTCTTTTTTTTAAGCCTCA
CGAAAGATTTTACTTGTAGATCAACTTTCAAAATGTAGGAAGTCAGAATGGGTGACATCA
TCAGAAAAATATGTGGAGCTGATCACAAGAAGTGAAGAACCCAGAGCACGAAAGCGGTTG
TGACTCCTGGGCCCAGGGAGTTGACAGCGTCTGGGCTTCAGAGGAGCCAGCGCCTCCGAG
TTGTCTTGAAGTGAGGCTCTGCTGTAGTCCTGTTCTTCTGGCTCTAAGATCTGAATGTTG
TGACCACTAATTTGCTCTTTCCTGGAGGGTAACCCCAGTTTGGTCCACAAGGCTTGCTGC
CCAATCTTTGCCAACAGTTGAACCAAGACTCTGAGGCTGATATGCAATGTCACTTACAAC
ATTAATCAGATACTGCATTTAAGATCTTGATGTGGAAGAAAT
Sequence 16972
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGATGCAAGAAGAAAA
CAGCACCAACAGAAACCACATCGTAAGAGGTAATTTTGGGGGAAAAAAGGGTAATTTTGT
AAATCCTGTGTTGTCACTTTAACATGTATGATGACATTATTTGTGCTTATTCTTCAATAT
TATACCTTTATACTCGAGAATCTAAAAAACTGTTTAAGACCCACCCTGCATGGCTGTCCT
GGGGATTACGGCTAATGCATATTCGGCAACCTTGTCCCAGAACACCTGTTCAACAAACCA
CGGTTTGCCTCATTTCAGAGTGTTTTGCTATTTGGACACGGGGTATTCTTTTTCATCCCC
CACTGCAACCTCCGCTTCCCAGGCTCCAGGGATCCTCCCACCTCAGCCTGACCTCAGCCT

Table 8
1194/1983

CTCAGGTAGGNCTGNGACCACAGGCATGCACCACCACGCCCAGCTAACTTTTGTATTTTC
TGCAGAGATGGGGTTTCCTCATGTTACCCATCTCTACAAAAATTAAAACATTAGTCAACT
GTGGTGACACATACCTAAAGTCCCANCTACTTGGGAGGCTGAGATAGGAGGATTGCTTGG
GCCTGGGAGAATGCA

Sequence 16973

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGAGAAAAGACTTCAAT
ATCTGTTGCCTGTCATATTTAAGAAAAATTACTGTTTCTACTCTCTGTATCTGATTTTAA
AAGAAAAAACTATTCATACCTGGCTTCCAGGTAATTGACTTTGAATTCTTACAAGCAAAG
GTCATTGTGTTTTTCTTGAATAGACATCTAATAAATTTTGCTTGGAAGTATAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAGGGC
CCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATCCCCCCTTAGGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCCCGGG
GGCGTTTTTTAAAAAGGGGGGGGGGGAAAAACCGGGGGGTCCCCAAAT

Sequence 16974

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGATGGGGGTTTATTTG
TAAGAATAAGAGGCAAAGGAATGTTAGCATAGCAAAAATGTGTTTGAATGAGTTAACCTT
TTAATCGCAACCCTATGTGAATAAAATTACTCCACTGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAA
AAA

Sequence 16975

CCGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAAGAGAAGGCGGTAT
TGTAAATACGTTATGTACAGTGTATCCTCATTTTTGCAGATATCATATTTGTGAACTTAT
CTACTTGCTAAAATGTATTTGTAATCTCAAAATCAATACTTGAGGTGTTTTCCCAGTCAC
TCATAGATATGCACATCCCAGAGCAGTAAAAATCTTGAGTTGCCCCACGCACACCCTCCC
AGCTATAGTGGAACAAGGCGGTGCTCTGCCTTCTTGTATTCTTTTTGCTGTCCATTTAGT
TTATGCTTTCCACACTTCTGTGCTTTTTGTTGGTGATTTTGCTGTTTAAAATGGCCCCCA
AGCGACTGAGCTCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGA
GGATTGCTCGAGCTCANGAGTTCAAGACCATCCTANGCAATATCGTGAGACCCCCCCCCC
ACAATAAAAAATTAAAAAAAATAAA

Sequence 16976

ATTAATTAACGCGGGGGCTCGGGGGAGTTCCGGATGTTTACCGTTACCATGGATCCTGGA
GGTGCCCACAAATACTGTTTGTCGCCTGGGCAACCGGAGAAGGACAAACCAGGACCTAGG
GGGGGGGGGGGGTCCCGGTTGCAAGGGTGTCCAATCCCGTGCTTGGTTTGCCTTTTTTTC
CGGGCACTTCCTTAAGGGACTTTACAAAAACACCCTTCCACAAAAGTCAAACCCTGACCT
ACAGGAACGGCTATGCAATTGTTCGACGTCCAAAAGTTGGGATGGGCGGAAACCGGTTCC
ATTTAAACCATCTGTCCCAGGCTGACCTGGATGATTGGGCCAGAAGGGCACCAGTTTTAA
CTTATGGCCAACCTAAACAAGCCCCACCTGCGGATTTTATCCCTGCGCATGTGGCCTTAG
ACAAAAGGGCACTGAAAT

Sequence 16977

CCCCCTCGTGGAGTCTTATAGAATTAATTAACGCGGGGGTGAGGGAAAGAGGAAATAATT
TTTTTCTAAATGCTGGAGTTGGAAAACCATAAAAAATCTCTGCTACCTGCTGGCTTTTAA
ACTTCTACCTGATTCATTGGTTGACAAAAGCAGTTCCCTGCGCTTACTGGCCTTATCGTA
TGTGTCAAATACTTAAACTGATTTTTGGGAAAATAAACTTTTTTTTTCAAACAAATCTTT
ACCTGTGTTGGCCCACCACCATGTTATTTGCCATGCACAATCCCAGGATTTGATTTCTGT
TAGAAAATATTCTGGGTCTTGATCTGGATAAAATGACTCATAGAGAAATGCTCTTGCGCT
ACTTTTATAGCATCCCCTGTATATACAAAAATATGTGTTTATTTGGGCTTCTCTCAAAGT
TTTAGATAGCCTTTTTCCGTTCTCCTGCCCCACTTTTGCCCAATAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 16978

GCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTT
TTTTTTTTTTTTTTTATAAAAAAATTTTTTAAAAAAAAAAAAATAGGGGACCCCCCAAAA
AAACCCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAATTGGGGGGGGGCCCCCCCCCAAAA
AAAAAAAAAAAACCCCAAAAATTTGGGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAGGGGGAAAAAAAAG
GGGGGAAAGACCCCCAAAAAAAACCCCCCCCCGGGTTTTTAAAAAGGTTTTTTCCCCCC
GGGAAAAAAATTTAAAAAAAACCCCCGGGGGGGGGGCCCCGCCCCCCTTTTTTTCCCCTT
TTTGGGGGGGTTTTTGGCCCCCGGGGGGAAAACGGGGGAA

Sequence 16979

ATTAATTACCGCGGGGATTATAAAGGGACCAGGGAAGGCGGAGGGCGGCGCATTTTGAAT

Table 8
1195/1983

CGCGCTACAACAAAGGATTAGGGGGTGGAATCTCACCGGGGGTCCAATTACCCTTTTCTT
TGCCTTGCTGGCTTGACCTTAAGCGAAATTCAAAATGGCTGGCGGTAAGGCTGGAAAGGA
CTCCGGAAGGGCCAAAACAAGGGGGGGGGCCCTCTCAAAAAAACCCGGTTTGCATTTCCC
AGGGGGCCGTTTTCATCCACCCCTAAAATCTAG
Sequence 16980
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTGGGGGAGAATATAC
AGGTTTACAAAATCTTGTAAATTCTCACAGTGCTTAGTTTCCTGACTTTTCAAAAATTGG
AATTGTTTTTCCTAGCTTTCAGTGGAGAAATGTAAGCTATGAGTTTAACATCATGTTCAC
TGTGTTTTGGCCAGGATTTTGCAAGCTTTTGTGGAAAAAATTATATTGCTTTCTTTATCC
TGTTTGTAATGTATGTATCAGTATGCTTCCTTGTATTTTACTGTGGTAAAATTGTATCTT
GTATATAAAGAAAAAAAGTCTATTATAGTGAATTAAAAGAAATCTTTACTCTGAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
GGAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTTCCCCT
TATAGGGAGTCTTTTAACCCCCCCCCCTGGGCCGTTTTTTAAA
Sequence 16981
ATTAATTAACGCGGGGGTCAATGCTATAGGGCTCATGGGTTGCAGGGGAGGACGACAGAC
CTCAGGCCCTTGCCTAAGTCTCCCCATCTCATAAGCTGGTCAAAGTGTCCCTGCCTGCTG
ACTCAAGGCCCAGACATTTATCCATTCCTCCCCCAACCTCTCCATTTCTTCACCTACTTG
TTCAGTCAGAAATTCAACCAATATTAAATGCCTCTTCTCTACACACATATGCAACACATG
CCAACTCTCAAGGAATGCAATTTAGTGGAGGAGAAAAAGCAAGTAAATATGCAGTAACAA
TGCAAACATGTGCCACTACAGGGATAGGTACCAAGTGCTAAGGAAACCTGCAGGGATGAA
CAACCAGCCCAGCTTCGGAGGGCAGAGAAACCAGCCCAGCTTCGGATGGCAGAGAAAGCT
TCCTGAAAAAGGTAGCTACAAGAACAAAGAGCATCAGGCCATGCCATCAGGTGGGAGACA
GTGGTGAGGAATGCCACAGTGGGTGGAACAGCATG
Sequence 16982
TCCACCGCGGTGGCGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAGGGGGGAAGGGGGGTTTTTTAAAAAAAAACCC
CCCCCTTTTAAAAAAATTTTGGGGAAAAAAATTTAAAAAAAAAGGGAAAAAAAAATTTGT
TTTCCCCCAAAAAAAAAAAAAATTTCCCCGGTAACCCCCCCCCGGTTTTAAAAAAAAAAA
ATTTTTTTTTAAAAAACCCAAAAAAATTTTTTTTTTTTAAAACCCGGGGGGGGGCCCCCT
TAAAAAAAAAAAAACTTTTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGTCTTAAAGGAAAAA
CCCTCTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGGAA
AATTTTTAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCC
Sequence 16983
CCCCCCCTCGTACATACTTATAGAATTAATTACCGCGGGTAGATGATTTTTAGCAGGCAG
GAAGTCTTGTGCGGGGTCACCATGCACCACCTCCAGTTGTACTAGTGCCTTTGGAATAAT
AATTTGGATAGGGGGGTGACCCAAAAAAAAAAAA
Sequence 16984
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTCATGAACATGGTTT
ACCTCTCTTTCCATTTGGGTCTTCTTTAAGGTTTACCAATAGGATTTTATATTTTTGTCC
ATTGTGGTCTTGCTTATCTTAAGTTTGATTTGTAAATATTTTATGTTTCTTTTAGTCTAT
TGTAAATTGTGTATTTTTAATTTCATTTTTTTTTTTTGTTAATAGCATANTAAACACACC
TTGTCTTTT
Sequence 16985
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATCTCCAG
AAGAAAGAAGCACTCACATGGGTCTTTTGCTGTTTGCTTAATTATAAAGACATCATTTTG
CAAGCAGAAGGCTGAGTTTCATTTGAAACAGGTGCTTAGGTGGTGGTATTTGTGAATACT
TTTCATTCCAAGCAAGAAGACTAAAGAAGTAGCAAGTATGAATGACTTCAGGGTTTAAAA
AAAATGTCTTCCAGTTTCAACCACTACCATGATAAGCACAGTTGAGACTGCAGCAGTAAA
TTCCAAATATGTGTTTCTAATTTGACGTGAAGGATACTAAAAATTTATATTTGTATATTT
AAATCCTGCCTCGGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTGCAGGCGCGCACCACCACGCTCAGCC
TGATTTCTAGGCTGAAAAGGCTGGGACTCAGGTACTTTCCCCAGTTGGGACTGAACTTTC
TCATCAGAGAATGGGCCTCAGAAGCAATGTTCCCAAACTTGTGGTTGGGTCATCGTGGAA
AAGAAACCTCAAATAAGAAAAATAATTACAATAAGAAATGGATTTTCTTTTTTCCCACAA
CAGTA
Sequence 16986
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTCAAGTAATCCTCCCA

Table 8
1196/1983

CCTCAGCCTCCCAGTAGCTGGGACTGTAGGTACACACCACCAGGCCTGGCAAATTACATT
TTTTTTTATAGAAAAGGGGTCTTGCCATGTTTCCTAGGCAGATCTCACCATGTTTCCTAG
GCTGATCTCGCCATGTTTCCTAGGCTGATCTCCAACTTCTAGGCTCAAAGGAGCCTCCTG
CCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGTGTGAGCTACTACTGCACCTGAACCTTTT
TTTTTTGATAGAAAATGTGAAAAGTGCGTTAACATTTTGAAGCATGTATTTGCCCCCAAT
TTCAATGTGTATATATACTCATAAAATTAAAAGACAGTTTTACTTTAAGAAACGAAAAAA
AAAAAAAAAAAA
Sequence 16987
GATTCTTCCTTTACCTGGTCAAACTGGGGGACCAGCCCCGGTTTCCCCTTTCAAAAAATC
AGAGTAAAGCGGGAAGACCTCAAAAAGGGTGATCTTTTGTTCTGGGGAAAAAAGTGTTTT
TTTTCCAAAAGGGAAGGGCCCCGGGGGTTTTTGAAAAATCCCTTGACAGGTCTTTAAATA
AAAAGTCGGGCTGAACCGGGGCAATTTTACAAAACAAAAACCGGCTTGTGATTTCTGAAA
AAAATGAAGGGGGGGAATTACCTTTTACAAAACATCCCCAGGGTTGGGGGGGTTAAAAAA
GGGGATTTCCCTGAATTTAAACCCCACCCCTCCCTTTGTTAGTTATTAAAGGAAACATTC
TCACCCCCTAAAAAGGGGCTAATTCATTTTAGGGGGTATAGGGCCCAAAT
Sequence 16988
CCCCCCCTCGGAGATACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGCAAGCCTAAAATACTTGAAG
CCTCCCTTCACCATTTCCCGACGGCATCTACGGTTCAACATTTTTTGGAAGCCACAGGCC
TTTCCACGGAACTTTAACGTATTTATGGGCTAAACTTCCCTAACTATCTGTTTAATCCCC
CAACAAATATTTCACTTTACATCCAAACATAATTTTGGCTCCAAACCCCCCGCCTGATAC
TGGCTTTTTGTAAATGGGGTTGGACTATTTCTGAATGCCCCCATCAATGGAGGAGGGTCT
TAAAAAAAAAAAAAAAAACCCTAAAAAAAAAAAAAAAACCGCCCCCCACCGGGGGGAACCC
CCAATCC
Sequence 16989
CCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAATTAACTATTGATACTTGC
AACAATGTGAATAACTCAAAATAATTATGGCAAGGTGAAAAAATCAATGACAACCAAAAA
AAAAAAAAAAAAAACATGTGGNTATGATTTAACTTTTGTAAAATTCTAGAAAATGCAAATT
AACCTATAGTGACAGAAAGCAGATCAGTGCTATGGTCTGAAAGTGTGTTTCCCTTCAAAA
AGCTCATGTGTTGAAATCTGTACTCCCAAGGTGACGGTGTGGGGAGGTAAAGTCTTTAAG
AAGTAATTAGAGTTAGCAAAGGTCATGAGGATTGAGCCCTCAGGAATGGGATTAGTGTCC
TTAATAAGATTCCTGAGAGAGCTTGCCTCCTCTCTCCACCCTGTGAGGCTACAAAGAGAA
GACTGCCATCTATGAGCCAGGAAGCAGATCCTCACCAAACACCTAATCTGCCTGCCCCTT
G
Sequence 16990
ACCACCTTTTGCTTTTTCCACAGATCATTAACATTTCCTTAAAGTATGTAAGTCCCTTTG
CAAATGCAAATGTCCTATAAATTTTCACTAAACCTTTAGAAACCAATTCCCTTCCCCCCA
TTTTTCACTAACCCACTGTATTTAAAAACCAACCAACCAAACAAAACCTGTTTGGGGAGA
GGTCGTAAATTAAACTAAACATGTCCTGCCTTTTCGCAGTCTATTATAACAGTGTTTTTT
ACCACAAATAATAAAGCTAAAAAAAGTCCTGTCACTTCCATTAAAAAAAATCGGGATCCA
TATTTAAGTGTATATTAAAATACTGTACAGTAAAAAGTCCAAAACAAGGGGAAATGTTTT
CTTTAAATTAAACTCATTGCGGCCTTTTTTAACTCATCCAAA
Sequence 16991
TTTTTTAACAACACAAACCCCACCTTTTAAAGGCTATACCCAACCTTAACCTCCCTTTCC
TTTTTACCCTATAAAATAAATCTTACTGTTAAACAGGTAAAATGGGTCTATTTAAGGCTA
ACCAAT
Sequence 16992
CCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACACAAGCACTTGTTTCTTGCAGAGCACTTTG
CTGTAATTTAGAACAAATTAAGGGGAAAAAATCATTCAAGTGCTGTTTTCTTCACACCAT
GAAGTAAGCATGATGGACCAAAGTTAACTATTTTAAAATATTATCATCCATTTCTTGTAA
TTATGAATAGCAATACCATCTTTTTTCTTCAAAAAAAAAAAAGACATCATGATCTATGCT
ATTTTCAACTTGTTTCCTGTGCTTCTATTAATGGAAATTGATTTTTCAAGATTAATGTAA
AATGTGTTTCTGTTTCTCCCATTAAGTCTCTTATTTATATTAGATCCAATGTATATGTTC
CTGGATATTTTTCAAATAAATATATTTTTAATATAATACAGCAAATTGTAAATTGTTAAA
GGACCATTTATAATGTTTTCTCCTTGCCCTCCCTAGCACTGAAACTGTGGTTTTATTATT
GTCTTCACACTGTTGTTTGTGAATTAACTTGAGCTCCTTGAGTTCCTACTTCTAAGAGAT
TATTTAAACTTTACTTTTTACCTTCTTAGTATAC
Sequence 16993

Table 8
1197/1983

CCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCATATGCCCCAGCCCCTGT
ACCACCCCTGCTGTTGCCTGGGCAGGGGGAAGGGGGGGCACGGTGCCTGTAATTATTAAA
CATGAATTCAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCCCCACCGGGG
GGAACCCCAAATCCCCCCAAAAGGAAGTCTAATAACCCCCCCTAATGGCCCGTGTTTTAA
AAACGTGGGAACGGGAAAAACCCGGGCGTAACCAAATTAAATCCCTTGGAAAAAAATCCC
CTTTTCCCAAGTGGGCTAAAAACAAAAAAGGCCCCAACCAATCCCCTTTCCAAAAATTTG
CCCACCCTAAAGGGCAAAGGAAAATTGAAACCTTAAATATTTTGTAAAAATCCCCGTAAA
ATTTTGGTAAAAAAACCTAATTTTTAAACAAAAAGGCCAAAATGGGAAAAATCCTTTATA
AATAAAAAAAATA

Sequence 16994

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCCCTTAAAAAAAAAAAAAAAAA
TTTTTGGAGGGGGGGGCCAACCCCAATTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGAAAAAACCCC
CCCCTGTTAAAAAAAAAAAAAAAATTAGTGAGCACACCANNNAACACAATTGAAGGCTGA
ATGGAAAAACCCAGGGAACATTTGTAAATGCTTAAACACGGGGTGGGTGTCATTTTTAAA
AAAACCAAGGTAAGGGGGAATCCTATAAAAAAGGGCTGAAAAAACTGGCCACTGAATAGG
AAGTTCCTTGGGGGGCAAAGGGGGCTTTACCTGCCCTTAACC

Sequence 16995

GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGGGGGAGGAAAGAATCT
AATTTCTAGAGTTACCACATTATTAGACTTAACATGTCCAGTGTTCAACAAAAATAACAA
AAAAAAAAAAAAA

Sequence 16996

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTACACTTTCTTACTTTTATTCCAACAT
TAAAAATTTTCACAGATGGAGTTTTTTTTTCAAACTTCTCCTTGGAAAATGTCCAAAAAC
AAAGCTTACAACCTTTCCACATTTCCAAAATTACTTTTTTGGGATTATGGAAATGTCCCC
CCTACAGTTTATCTGGAAAAAACACTTTTAAAAAAAAAAAACCTTTGGAGGGTTCCCCGG
GATAACCGGCCTTAAAAAAAAACCGGCAAAAAATTTCGGGAAAAATCCCAAATTTAAAGC
CCTTTTCCTTTTAAAAAATTTAAAACTTTTATAGTTTTCGGCAAAAAAATCCCCGGGGGG
GAACCCTTAATCCGGATTTTCCCCCTCAATACCCAAGTAAAAAAATCCTTATTCCTTTTT
CCACCCAAGTTTTTTTTTTTAACCCCTTTTTGAAAAAAAA

Sequence 16997

CCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATCCTACATTTTTGTGCAAGAG
AGTCCAACTCCCCAGATTAAACCTGAATATTTAGCCTTGAGGTCTGTTGGCATCAGAAGA
GAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCC
CCCATAAAAAGTTTTTTTCCCTTTTTTTTATTTGCCCCCCCGGGGAAAAAACCCCCCCCCC
CCTTAAAAGGGGGCCCCGGGGCCAATTTTTTTTTGGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAATTTT
TTTCTTGGGGTTTTTTTTGACTTTTTTTCGCCCCCCCCCTTTTTTAACCGGGCCCCCCCC
CCTTTTACCCCCCTTTTTGGGGGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGAAAAAAACA
CACCCCCCC

Sequence 16998

TTTTTTTTTTTTTTCAACCTTTTTTTTCCTTTTTGAAAGGTGAACAGGGCCACCATTAAA
TTCCGGGGCCCCCTTACATTGGGGTAAAAAACTTCCCCAAAACCTTTTCCTTTTACCTCC
TTTCCGGGGGATTTCCAAAACCCCTTCTGGGAAAATCCTTTTTTTTTATTAAAACCTGACC
TTTTTTAAAGGTTTTCACCCCCTTAATTGAAAAAATTTCAGGGACCAGGGTTTTCTTTCA
GCTTTTTCACCACTTAATTTTCAAATTACCCAAGGGGAGTACCGGGCCCAAATTTTAAAA
TTTTTTTTGGGGGGGGTTTTGGCCATGAACCATTTTTTTTGTAAATTTTTTTTTAAAAGC
CCACCCCTCCTAAAACGGCCATGGAACCACCTAATTT

Sequence 16999

GGGCGGATGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAA
AAAAAAAAAAAACCATTTTAAAAAAAAACCCCCCCGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCAAAAAA
AAGGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCCCCCCAAAAAAC
CCCCGGGGGGGGGGGGGGGGACCCCCCCCGGGCCCCCCCCCCCCCTTAAAAAAAAAAAAA
AAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCTTAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCTTAGGGGGGG

Table 8
1198/1983

GGGAGACCCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAGCGCGGGGGGCCCCCCAAAAAAAAAAAAG
TCCCCCAAACCCCCCCCCCCCCCGAAAAATTTTTTTGGGGGGGGGGGGGGGAAAACCCCTCC
CGGGGGGGGGGGGGGG
Sequence 17000
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGCAGGTGGGGAAAAT
GGCGGTGTCTACAGTGTTCTCGACTTCGTCGCTGAAGCTAAACCAGCCCCAGAAATATTT
GAAAATGAAGTCATGGCCCTGCTGAGAGACTTTGCTAAAAACAAAAACAAAGAGCAGAGA
CCTGCGT
Sequence 17001
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCGGGGGTCTTGGAGCC
AAGCTCTTAGGTTCCTCTTATTTGGGGCAGTACCAGTCCATACCAGCTGCGATTTGTGAG
TGGACCTGTGGTAAGAAGAATAGAAAAGGCTCTCAGAGATAAGGTTTTTTACATGTGTAA
CAATCCCAAGATTTCCTAGATTAAAATCTTAATTGATTTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAATNNGGGGGCCCCCCCCG
GGGGGGGGCCCCAATCCCCCCTTAAGGGGGGATTTTACCGCCCCCCCC
Sequence 17002
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTAACTATAAATTTAC
TGACATCTCTAAATTTAAAAAATGCTGCCCTTCATTCACATTTGAAACATTCGGAATGTC
ATTTTAAAATTACTTCTCTTTTTTTGAAAAATAAACTTTAAAAATTAAAGTAACTTCTCA
GTCTTTCAGCATGGAAAGATTGGGGACATTTAGAGACTTGGTAATTTCCATGCGAGGGCA
GGTGGATTGGGTTCCTTTGCCCAAAGCAGAACGTGGGACAGGATCAGCCTCGTGAGATAG
CACGTCTGGCCTTTGGTCCCCTTCTCCATTGCTTCCTCTCTTTATGTTTCTCTTCCTATC
TCTCCGAGTTGCTGTTTCTTTGTGAGTCTTTTTCTATTCAGTCTTTGTGGGAGTTGGTTC
ATCTTTTCCTCCATCTAAGTTTTTTATCCTCTTCACTTTTTTTCCTCTTTTCGTCCTTAG
TTTTATGTATCAACTCCCCGTGCCCCCATTTTTTTTTTGCTTGACCTTCTCTGTTTCCTT
TTATTCTTGAATAAATCTTAGTCTCTGTTTCTCTTTCCCACTCTTTCCTCTCTCTTACT
Sequence 17003
CCGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGGGATGCTGTGCTCTTCA
AGCGAAGGGCACCACCACGTTCAAAGGCTGGCACACACACTGGTGGCTTTTTTGGGCCAC
ATTTACCAAAAGCCCTGACTTCTGTGGGGCTGGTACCAGAAGCTCATAGGAATTTCCTAC
ACACTTCAACCAAAGTTTGTTTACCTTTGAACTCCCTGCTTTTTATCTTTGAAATGATTC
CTCACCAGGATTTTGGACCAAAATGATCATGGGTCCTGGGTGGGGAAAAGAAAAGGAACC
CCTATTTTGGTTAAAAGGATTTATGCACGACCTTTTATTCCCAAAAGTTCCAATGGAGCT
TTTTTTAAAGCCTT
Sequence 17004
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTAGTGATGTTTTTTGC
AGTACATTTGAATGGATTGTAGACACTGCCTCAACCCTTTTGAGGTTTTGATTTGGAAAT
AGATTTAAAAGAAAACAGGCTAAGATAATATCCTTGTTCTCATTTACACCCTGCAGTTTG
GACCACATTTGACCTCATAAGTTTTTCCTTTTAACAGTAGGAGGCAGTGTGAGCTTTTTA
TTTTTTATTTTTCTTAAGGTGGTCTTAGTAATATAACATGTTCATACATATCAAGAGAGT
ACTTGGTATACCTTAGGTCTATGAAGTGTGGCTGAAATCTGAAGAGTCTTGACAAAGGGA
TTTACACCCTTGACAAAACCAAAAGAAATTAACAGGCCACAGGTTTCTTTAAAGCTGTGT
TAACATATCTTGCCTTAAAATGTGTGTGTGTTTTTGCTTTGCTTTTTTTTTTTGCCCA
AGAGGCATCTCAGTACTCCAGCAATGGAGGAAGAATAGAGAATTTTGCCTGGCAATGGTC
CTACTGCCATTTTTTTTTTCCCACTCTGATCTCACTTAAGTNTGATATCAAACACAATTG
GGAGGCAATAG
Sequence 17005
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGAAAACTCTGGCCTTAAAAGG
TCCACTTTTAGTATATAATTGCCTAATTAGCAATCATTTTTATTTTTTGCTCACTCCCTG
GTCTGAATCTATCTGTCTATTCAGATATTTTTTGGTAGGTTTGGAAAATGGAGAAGTGAG
CCTAATTGGTGCCTAATTGTCTGGTGTATCATTCACTTTATTCAGTTTGTTCTATCAATA
TGATTTACCCCTCAAGGTTAACCTAGCAGGTTGCTCAGTTATTATCTCTCAAGGTCACAG
TACTAGAAATACTTGGCTTGCATCTTTTAGATGCCATTCATGTTATCAAGCTCAAATTAT
AGTTGGTCACAGGATTCTAAAGTCTTTATTTGACTTCTCCTTTTTGAACTGGCTCAAATG
GAAAAGTGTAGTTGCTTTTAAATGTTAAAAATAAGTTTAAACTTTATATTTCCCATTGGT
TTCCCCTATTTTGTCCTTTCTTTGTGTGCTTGAAATATTTTATTTTTCAGTTTGTCCTCA

Table 8
1199/1983

TAAGGAATCA
Sequence 17006
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAACAACCTTACTTTTGCCCCCC
AGGTGGGAGGGCAGGGGGCAATTTTAATTTAATGGAATTTCCCCCCTCGGGGGCTAAAGA
AATTTCCCCCCCAAACCCTCTTGAGGAGTGGATTAAAGGGCTTGCCCCACCTTACCAAAC
ATTTTTTTTTTTATAAAAAACGGGGTTTAACCTTTTGGCCCAGGTTGGTTTAAAACGGTT
AATTTAAAGGGATCGGCCTCCTTGGCCCTCCAAAAGGGCGGGAATAACGGGCTTAACCCC
CCCCCCCGGGCCGAACTTTTAATAAATATTAAGTCCCTGACCCTTATAAAAACCCTTAAA
AAATACTTTTGGGGGTTATTAACAAAAAAATTTTTTGGACCCCAAAAATAAAAAATCTCA
CTAGTTCCCGGCCTTAACAAAAGTTAACCCGGGAAAAATTTTTAAA
Sequence 17007
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTAAAACCCCCCCCTAAAAGGGGGGAACCCCAAAAAAATTAAACCCCCC
TTTTAAAAAACCCCCTTTTAGGGGGGGGGTTTAAAAAAAAAAAATTTTTTTGGTTAAAAA
AAAAAAATTTTTTGGGGGGAAAAAAAAAAATGGGGGAAAAAGTCCCCCCAATAAAAAAAA
AAACCCGGGAAACCCTTGGTTAAAAAAAAATTTTCCCCCCCAAACCCCCCCAAAAAGGGG
GAGGGGAAAACCCAATTTTTTTGGGGGTTGGGGGGGGGGAAAAAAAAACCCCCCAAAATT
TTTTTAACCCCCCCCCTAAAATTTTTGGGGGGGGGGGTTTTTTTTAAAAAATGGGGGGCC
CCGGGGGAAAATCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAGGTTTTTTAAAAA
Sequence 17008
CGGTGGCGGACNCAGCTTTTTTTTTTTTTTGGGCTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGTTT
TTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCCACCAATTAATTTTTTTTTTGGGGCAAAATTTTTTTTTTT
TTAAAAAAACCCCCTGGGAAAAAACCCTTTTTAAAAAACCCTTGG
Sequence 17009
CCGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGATCCTAGAAATCGCTG
TCGCCTTAATCCAAGCCTACGTTTTCACACTTCTAGTAAGCCTCTACCTGCACGACAACA
CATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGGAAAAAAAAAAAAAAAAGGG
Sequence 17010
CGGGCCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAATTTATCCGATTCAT
TTTTAAGCTAGGCATAATCATGTACGTATAGGAAATAAAGCCATCTATAATATATCTATA
ATATGGCTATAATATGGCTATAAATCTATAATATGGCTGAAGGCAGAGGGCAGTGGTTCA
TGCCTGAAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGCGGGAGGATTGCATGAGTCCAGGAGTT
AGATACCATCCTGAGCAACAAAGCGAGACCCTCGTCTTTACACAAAAATAAAAATCATCT
GGCGATGGAG
Sequence 17011
TTAATTAACGCGGGACAGCATGCATTCTCAATGGGAGATACTACCGCAAGAGGGCAAATG
TTGACTCTTGAAAGGTGAAAAAAAATCTTGAATATAACAATGGTTTTTGACCCTTCAAAG
GGCCATAGTACATAAACAGATATATAATACATTTGTGGCATTAAAGTTTCCTAGGGGTGG
CTGGGTAGCGTGGCTCATGCTTATAATTCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGACC
ACTTGAGGTCAGGAGCTCAAAACCAGCCTGGCCAATATGGTGAAACCCTGTCTTTTACTA
AAAACACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGTGCATACCTGTATTCCTAGCTACTTGGGAGG
CTGAGGCACGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGCAC
CACTACACTCCAGCCTAGGCAACAGAGGGAGACTCTGTCTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17012
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TAAAGGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGCTTCCAAAAAGGGGAAAAACCCCCCCTTTTTTTAG
GGGCCCCCCATTTTTTAGGAAGCCCCAAAAAAAAAAAATTGGAAAAAAAAAAAGGGGAAG
GGGGGGGGAAAGGGGTAAATTTTGGGGGGGGGGCCCCCCAAAAAGGGCCCAAAAAGGGGG
CCCCCCCAAAATTTTCCCGGGAGGCCCCCCCCCCCGGGTTTTTGGTAAAAAAAAAACCCC
GGGGGTTCCAAAAAAAACCAAATGGGGAAAAAGGGGGGTAAGTCCCCCCCTGGGAAAAAA
AGGGCCCCGGGCTTTTTTTTTTTAAAGACGAAGCCCCTTAATCCCTCCCCCCCCCTTAAA
GGGGGGGCCCCGCGCCGGTTTAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGGGAAAAAAGGG
Sequence 17013
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTGGGGGGCAAAAATTTTTTTTTCCCCCCAAAAAAACCCCCCGGGGAAAAATT
TTTCCCAAAAAAAAAAACCCCCCCCCGGGGAAAAAAAAAAAAAATTTTTTTTAAAAAAAA

Table 8
1200/1983

AAAGGGGGGGGGGGAAAAAAATTCCCCCCCCCCCCAATAAAACCCCCGGGGGGGGGGGGCC
CCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGTTCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGGTTTC
CCCCCCCCCCGGGAAAAGGGGGGGAAAAAAATCCCCCCCCCCCCCCCCCAGGGGGGGGGGG
GTTTTTTGGGGGTTCCCCCCCCCCCCCCCGCCCCCTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCGGG
GGGGGACCCCCCCCCCGGGGGGAAATTTTCTTTAAAAAAAAAAACCCTTGGGGGGGGCCC
TTTTTGGGGGGGGGGGTTTTAAAAAAAAAAAAACTTTAAAAAATATTTTTTTTTGTTGT
GGCCCCCCTTTTTTTAAAAAAAAGGGGGTTCTCCCCCCCCC
Sequence 17014
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTATGGCAATTTTTTTTTTTTATTTT
TTAAACCCCATCAACTTTGGTTAGGGTTAGGGGGTTTAACATGGGGCCCAAAAAAATTTT
TCCAATGCGGCCCAGGGAACCTAAAATTTTGAACCCCCCTGCCTAGGGAAACTTGTTTCG
TCTACTGGGTTAGTGGCCCTAATGGCTTTTAACCTGCAGCCCAAAGGTTTTTTTAAATAA
TAAAACTGCAAAACCCCCAACCCCAAAAAAAAAAATCTTTAAAGTGGTTGGAAAAGGAGGT
CTTTTTTAAAATACTTTTCCAGGAAAAATACAATTTTAAAAAAAGGACCTGGTATTTACT
GGGTCCAAGTGTTTTTTTTTGATGGGAAAGGATTATTTGGCAAAGGGACAGAAATCTGGG
GGAACATTTCCTGCTCCTGTTTCCTTAACCACCTTCCTAAGGGCATTTTTGGCACCTTGG
GGTCG
Sequence 17015
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGGCTAATTAATTTTAATTTTTAACTT
TATATTTAACCTTAAGGGGACCATGGCCAGGTCTCCCAAAAAAAAAAAACTCTTTTCAGGG
GGGTTAATTAACAAATTTTTTTGCCCCCAAGGTCCCAACCCTATCCCCAAAAAGTTTTTT
TTTTGGCCCCTTTCCTTTTCCCCACTTTCAAACCTTGGGAACCCCAAGAAAATTTTCCCT
GTGTTCCCAAATCACTAAAAGGGGGGGTTGGATCTTCCCGGGAACCAAAAAAGGGCGGGA
AAACCACCAAATTTTTAGAACACAACTGTTTTTACAAAATTCCCCACAAATTAATAATGA
TTTTCTACTACACCCTGTTTTGTTCCCCATCCCCTGATAACCCCCACTTGAAAAATACGA
TTTTATAAAACCTTTCAGGTTTTCACCCAACCTAAATTTTTTTTTCCAGGGAAA
Sequence 17016
TAATTAACGCGGGCCCGCTTTTGCCCAAGAATGTCAGGCAACCACCAGGTGATGGTGTGG
CGGTTGTTGCACTGCCTCTCTAAAATGATAACTGGTCACAGCCAGCACCAGGGAGAAGCA
GTTTCCCAATGGATACAGAGATTGGTAATCAGAAGCTTCCAACAAAGTCTCATGTTTATG
CCAGGCACGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCGGGTC
ACAAAGTTATGAGTTCCGACTAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTC
Sequence 17017
CTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTCCGGGGAAAAACCCCTTTTAAAGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAACCCCCAAAAA
AAACCAAGGGGGCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAGTTTTTTCAAAAAAAAAAAACCCC
CCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAACCC
AACCACCCCCCCCCCTAAATTGGGAAAAAAAAAGGGGAAAAAAAAAAAAAAAGGTCCCAA
CCCAAAAACCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAGAAAAAAGCCCCCCGGGGGGGGGAAAAAAG
AAAAAAACCC
Sequence 17018
TACCGGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAAACGGCTTCTT
TTGAAAGGTAACCCTTAACAGAGATGAAAGTGAAAGCCAGGTTTCATTGGGAAGCCGATC
TGCACCTACCGAGGGCTGTAACTTAAAGCCGCTGTAAACGTGGTAGCTGATCCTTGTATG
CAAAGGTTTAGGCCCTAAGCTTAGAAACTGTTCCTTGCTTGCCTTCTACCCCCCTCCTCT
TTTTCTAGAATTCTCTTAGGAATCTCTAGCTTCATTGAGGACACAGGTGTAAGCAGAAGC
TGTGTTCTCAGCTCCAAGAGGCCGACCCCACGAAAGCCTAAGCAGGTGAATTTCGTAAAG
ACGTTGACAGTTGGAAAACCTGTGCTTTCAGCACGTGATAAATCTGCAGAGTCAGCAGAC
AATGAAGATTTGGCATTCAAGAACTCCTCAAATACTTCTCGATAGTAGCTATTCAGAGCC
TGCCTTGATAGACCGAACTTGCTCATATTTAAATCATTAAGATAGAGGAAAGAATGTAAC
AACTTTTTAAAATGTTTCTTACCCCATAAATACTTGAAGAAGATATGTTATATTGGACCA
TG
Sequence 17019
CCCCCCCTGCGAGATACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGACAAATACTTAAGTCAAATAT
TAAGAAACAAAAAATAATTTAAAACTATCAGATTTCTTTAAACTAAAAAAGCTTTTACTG
ATAGTATAGCAATATAAAATAATTTCACATATTAATAGAAGGAAGGTGCTGGGCATAGTG
GCTCACATCTGTAATCCCAGCACTTTGGAGACCAAAGTGGGAGGATCACTTGAGGTCAGG

Table 8
1201/1983

AGTTCAGGACCAGCCTGGGAAAAATAGCGAGACCCTGTCTCTACAAAAAGTAAAAAAAATC
AGCGGGGCATGGTGGCACATGCCTGTAGTCCTAGCTATTTAGGAGGGTGAGGTAGGAGGA
TCTCTTGAGCCCAGGAGTTTGGGCCTATAGTGAACTACGATTGCACCACTACACTCTAGT
CTGGGTGACAGCGAGACCCCATCTCTTTAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17020
CCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAATCTTTAGAGA
AATGACGCGAAACTCCTGCCTTAAGCCCTAATGGCGGCTTCAATATCAGCCCCACTGAGC
ATGAAATTCATTTACTTAAATAAAATCTGAATCTCAGCCCAAACCTGGGAGATTCAAAAC
CTGAGAGCGGTCTTACCAAAGACGCCCGTATGTCTGGTGAAGTCAGTTGGATGCAAGCAG
TTTGTGCTGGTACCAGGGCCCCAGCTACTGATGAAGTGGCAGGAGTCCACAGAAGCCTAC
TTCGAAGTTCCCGGGGCTTCCAGGGGAGATTGACGAGATTCCTGGGGAGGCGATTCATGA
CAGCTGAGTTCCTTTTGGAGGATCCGTCTTCAGGCAGGATATGATTCATAGTCCAGCGTT
TGAGTGAGCACTCCAGTCAGAACGAACTCTGCATTGTGAACATCTGAACAGGGTGGAAAC
AGACACTTTAGTTAGAGATCCACTGCTGTGCGTGCACACATACTCACACAGGGCAATGAC
GGACTCGCTGGCGGACTCCACTCTACCCACCGAGTTCTGCTTGTGCTCCATG
Sequence 17021
TCCCCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TAAACAAAAGGGGGGGGTTTTTCCCCTTTTTTTTTAAAAAAAAAATTTTGGAAACTTCCC
AAACCCCAAAAAACGCGCCCGGGTAAAAAAAATTAAAAAACCCCCCGGGGGGGGGGCCCC
GCCCCCCCTTTTTTCCCCCTTTAGGGGGGGGAAAACCCCCCCCGGGGAAAAAAAGGGAAA
AAA
Sequence 17022
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTGGAAACAAGTTTCCTT
TTTTTTCCCCAGGCTGGAATGCAGGGGCCCAATTTCGGTTACTGTAACCTCCACCTCCCA
GTTTTTAGCAATTTTCCTGCCTAACCCTCCCAAAAAAATGGGATTACAGGCGGGCCCTAC
CATGCCTGGTTAATTTTATTTTTTTAGGAAAAATAGGGTTTCACCATGTTGGTCAGGCTG
ATTTAAAACCCTGACCTCAAGTAATCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAATTT
TCCTTTTTTTTCCCCAGGCGGGAGGCCAAGGGGGCAATTTAATTTAATGGAACCCCCCCC
CCCCGGGGTAAAAAAAATTTTCCTCCCTAACCCCCCGGAAAGGGGGAAACAAAGGGGGGG
CCCCCCCTTCCCCAATTATTTTTTTTTTTTTTAAAAACCAAGGGGGTTCCCCCATTTGGG
CCGGGGGGGTTTAAAACCCCCCCC
Sequence 17023
CGGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTACCGGGTGGCAGATA
CCATGCTGGTTGCTTAGGCACAAAAGTAAAAGGATGCTGCCCTTTAAACACTGAACAGAA
TTGCAATCTAACATGTTACATTTTGAGGTAAAGAAGTATGCCAAGGATCCTCTTATTTGA
AGCATAAAGGAGAAGCCTTTAAATCAGCCTGTGGTTTTTAGGCAAAGCTTCCTGGGGGAG
AGGCCATTCTGTGTTGAGTTTTGAAGGATGTGTAAGAAGAGTTAGCCATTTAAGGAAAGT
AGAAAGGCTTTTTCAGGCAAAGAAGTATAACAAAGATGTGGTGGCAAAAAAAAAAAAAAA
A
Sequence 17024
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTCTAAAAAACCCGGTTTCCCCTTTTT
ACCCAGGAAGGGTTTAAACCTCCTGACCTGGGAATTTGCCTGCCTGGGCCTCCAAAGGGG
CTGGAATTACTGGTGGAACCCCCCGCCCCCGGCCAGTACTTTTGTTTTTAAAACCAAAAA
GGGTATTTCAAAAACATACTTTAAATATATTTTTAAATCTCCCGGACCTTAACCCTTAAA
ACCTTTAAACTTACCCAAACTTTTACCTTTTCTGGGATTTCCCCACTTTAAAAATCCAAT
TTTTGTTTTACTTAAAAAATTTGAAACATTCTATTTTTTCTACTTACCCCTAAAAAACTG
ATGGACTGTTTATCCCCAATCCCAATTAACATACCAATATTTTAATATATTAAAACCCCC
CTATATATATAAACCCACCTTTTCCTTTTATTTAAAAATATCATCCTTTTGGGCCCAAAG
GTACCAAAATTTTTTTTTTAAAAAACTTTATAAAATTTACTAAACCC
Sequence 17025
CCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTAATAGTTAACCCACTTTTAAATCAAC
CATCCAACAAGGAATTGCTTGGATACCATTTTTTTTTAAACTTTCAGGGAAGTGTAAATA
ATCCAACCCCAAATTTGCAAAGGGAAATAAGGAGGCTGTTTATTAACCTTCCCCATTTGA
TGGGCGTTTTTTTTCCACTCATAAGTTGTTATCAAACCGGTAAAAAAAATTCAATCTGAT
AATTTTCAAAAAAAGTCCCCAGTCCCCACAAAGTTTTAGGGTCAAACTCAGGGCTTTGGG
GCTAAACCTGTTGCCCCCCCAGAAAAACAGCATCCTGAACTTTTTGGGCCTGTTTTTCCT
TTTTGAACAACTTTGCTAGTCTAAAATGGCCCACTGACTGCCCCCAGTAGGGGACCTCCT

Table 8
1202/1983

AACTACAGAAGGGGGTAAACTTTTTTTCCAAAGGATCGGTTAGAAAATATT
Sequence 17026
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAACTGGTTTGGAATCC
TAGTTCCTCACAGTCTACGTCAGGCTCAAGCAAGCTTCCGGGATGGTGTCCTGGAGGCCA
AGAAGAGAAAGTGTTTCCTGGAGCGAGTGATCCAATGTGTGGTCAGCCCTGCTGCTGAAC
AGGAGGCCGAAGACGAGAGCTGCCCGGAGGACTGGGCAGCAGCTGTTCCAGCAGAGACAT
CAGCAAAAGCCATCTAGAGGTGGATCCAGAGTGTGGACTAACAGAGAAAAGAAGTGGAGG
GAGAGCAGGCCTGCAGCTGGCCGCAGACATAGCCAGCCTCCAGAACCGCATTGACTGGGG
TCGAAGCCAGCTCCGGGGACTCCAAGAGAAACTCAAGCAGCTGGAGCCTGGGGCTGCCTG
ACATGCGCGCAAAGAGGCAGGGCAGCGAGCACAGCTGTTCTCCGACATGGCTACGTGATC
TCAGGCCTTCTTCCTTCACAATTAGCTCTTGCCCCTACCCCACGCCAGCTAATGCCCCTT
CTGTGTCCCTGCTCTGCATGTTTCCATTTTCCTTAGGTGTGAAGTTTGAAGAGGCAAACA
GTAATTT
Sequence 17027
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGAAAAAAAGCCCCTTTAATTT
TACTTTTGCCAAAACTTTTTCAAAATTCCTTTAATTTTCCAATTTCTTTTAGGGGAAAAC
TAGGGAGTTTGTTGAAAAAAACAAAAAACAAATTTTTTTAAACCCTTTGCCCCCAAAATA
ACCTTTTTTTTTTCAAAACCCTTGAAAAAGTTTTTTGCCTTTTTTGGGCCCCACCTAGCGG
GGGGGGGGAAACCAAACTGTTCACCCGTTGGACAATTTCAACAAACCCCCCCCCTGTGGA
AACTTTTTGGGGGCCCCAATGTGGGCTAAAATTGCCCTTTTACCTGGGGGGGAAAAGGGA
GGGAAGGATGGTTGGAGGATTAAATTTTGGAACCGGGGTTTAGGCCATTTCCCGTCCCTT
TCCCAAACTCCAAAGGCAATGATCCCTTTGGGGGGGCACCTAACCCCAAGGGGAAGTGAA
AAAAAAATTTTGAAAATTTTCCTGTTTCCAAAA
Sequence 17028
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCCAGCCCAGCAGCCTCGTGG
GAACAGTCAGCCTGCCCAAGACTCAGGGGAGACATGGAATCTGATCCCAGGCTCCTCCTC
CCGAGTCCTCAGCCTTTGTGTGACCCCTGGTCTCTCTTGCATGGTCATGGGAAGTGTCAG
AGCTCCCGCAGTCCTGGACTTGGTCTGGAATGGTGTCAAGCCACTGCCCACCCACCACTG
CCTTCCCCCTTGCTGCCTCTCCCCGCATGTTTTCCCAGGATGCCAAGACCAGCCCTTTCA
CCATCCCCTGGCACCACTCCCCTTCCCCCACCCTAAAGGCTCAGCTTAGATTCCCACGCT
CTCCTACACCTGCGCTGCCTCAGGTCCCTGCCGTGGCCTCGAGCCAAGTGCGATATCCCT
GACTGTCTCTTTCCCGATGGGCGTGAGCCCCAGGGGGCTTCCTGGTCACCATGGTGTTCC
CAGCTCCCAGCCCACCATGGATGCTCGGATGCTGCTCACATGAGGTGACAGCTGGGCCCC
CCACACTCTNTCAGGACATGAGTGCATTGGTGGCTGCCCGCATGCGGCACATCCCCTTGG
CCC
Sequence 17029
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACCTTTTAAAATTTTTGGGGGGAAAAATTAAAAAAGGCC
CAAAAAAATTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTCCCGGGGGGGGGTAA
ATTTTAAAAAAAAAAAGGGAAAATTTTTTTTTTGAAAAAAAAACCCCCCGGGGGGGGAAA
ATTTAAAGGGGGGGTTTCCTTGGGGGGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAATTTCTGGGGG
GGGACCCCCCTTTTTTGGGGGGGGGGGGGGGGGGGTTTTTAACCCCCGGGGGGGGGGGG
GCGAAAAAAGATTTTTTTCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAATTTTTTTTATTTTTTTTTAA
GGGGGGAAAAAAAAAGGGGTTTTTTTTTTAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGG
GATTTTTTTGGGGGGGGGGGGGG
Sequence 17030
GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGATTCTGTCTAACCAATG
GATTCTTAAAAGCTGTAATTGGAGAGATACAGCAATGGAAGAAGAAGAAAGAAAGATTTA
CAAGGATGAAAGGGTCTCAATCCACCATTGCTGGCTTTGGAGACGAAGAGGGCCATAACC
AAGGAAATGTGAGTGGCCTCTAGAAGCTGAAACAGCTCTTAGCTGACAGCCAGCAAAGAA
ACAGGGAGAACAGCTACAAGAGCAAGGGACTCAATTTGTCCAACAACCTGAATAAGCAAA
AAAAAAAAAAATCAGATTCTTCCCTTACCTCTCTAGAAAGGAACACAATCCTGTGGACAC
CTTGATTTTAGGCCATTGAGAACCATGTTGGACTTCTGACTACAGAACTGTAAGGTAACA
AATTGGTGGTGGTTTGAGCTTCTAACTTTGTTACAGAAATAGTATTAATGGTAAACTAAT
ATAAGATCCATACTTAACTTTTTCCTAAAAGACTCAAATATATTGATTTAGGAACTACAT
AATATTCTAGAATAAATNTAACTTCTTAAAGTCAGCAT
Sequence 17031

Table 8
1203/1983

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCTCTACAAGCTAGTGG
GGGGCAAAGGTACACCCAGGACCCAAGGAACTATCTATTTAGAACTGAGGGGTTTCCCAA
GGACTATGGGCATGGCCAAGAATAAGCTGGTGAAATCAGATCCAGGGACTCAACAACTGA
TTCTCTGTTTCTCTCTCTCTCTCTCTGGGGTATCCCTCCCTCCCACCCCATCTTCCACAG
TCTCTGGCATCTCTATCCCCTATGAGGCACCACGTAAGACCTCCTGCCCTTAGCTCTCTT
GCTCACCACCCAAGAACCTCAGGACAGAAGCGAGAGCCCATTGCTCCTGCTCAGCTCAGC
CCGGCTGCGGAGGAACCCTTGGCAGGCAGAACCTGGAGGTGTCAGAGGCTCAACTCCTCC
ATCTAACCAGCAGGCTCCCAGAGTCCCCGGAAGAGCCTGCGCAGCTGAAGCAGAGTGCTT
CTAGATGGAGAGTGGTCACTGGGGAAAAGGACCTGGCCATCACCTTCCAATACCTGCTGC
CTGTCTCCCTGACCCATGATCTGGCAAGTTAGGCACAGTCAGACATGGACAGTTGATCCA
TG

Sequence 17032

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTAAACTTTTTGACCGTTTTTATTT
TTTTTTTAAGGTCAAAGGGCTGGATTGGGTCTTGGAACCTTCCCAAAACTAAAAGCCCCC
TTGGGCCGTTTTTCCCCTTTGTAAAAAAATTTAAAAACTGCCTGAGGGCCTTTTTGCAGG
GGTCCCCTCCAGGAACCCTTGTTTTAAGTGAAAAAAGTTTTTTCTTGGCTTTCCAAGGCC
CTTGTAAGTTCCATACTCCTAAAACCCCTTTAAAAAAGGTTGTCTTGCCCCCATTGGGCC
AAATCCCCAAAATAAGGGATATTTCCCCTAATAAGGATTTTTCCAAAGGGGCCCTGGCCA
GGCCCCCACACATAAAAGGGGGGGGGGGGGGCTAACCCCCACTGGGTGGCTGAGCTGGG
CCCCCCAAGTCCCTTAATTTTGGCCCTTTTTGGGGGTGGGGGGGAACAGGGGAATAAAAC
TTCCCCTCAAAATTTTTTTTCAAAAAAAAGAGACCCTTGCCCCCCCCCCCACCAAANAAAA
AAAAAAAGGGTTTTTT

Sequence 17033

CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGG
GTCGGTTATTTTATAAGCAAAGAAGTACAGCCAGTATGATTCTGAAGCAACTAGGCCACA
GTAGAAAAAAGTTGGAGAGTGAAATCTCAAGCAAGCCAAAAAGTGATAGATGAGTTAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGCCTGGCTTGGTGCAGTGGCTCATGCCTGT
ACTCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGGATCATCTGAGGTGAGGAGTTTGAGACC
ACACTGGCCAACATGTTGAAACCCGCTCTCTACTAAAAATACAACAATTAGCCAGGTGTG
GTGGCGCACGCCTGTAATCCCAGCTACTCACCAGGCTGAGAGTGGAAAATCACTTGAACT
TGGGAGGCAAAGGTTGCAGTGAGCGGAGACTGCGCCGCTGCACTCCAGCCTGGGTGACAC
AGTGAGACTTTATCTCGACGAAAAAAAAAGAAAAAA

Sequence 17034

CCCCCCCCCTAGTACATACTTCTAGAATTAATTACCGCGGGATTGCTTTTAGGATGGGGG
ATAAAAAAGGGGGGGGAGGTAAAAATTTTTATTCAGGGGGATATTATCAAAGCACCTTCC
CAACCCTACGGAAATATATCACCTTTCAGGTCCAGGGTTATAAAACACTAACCATTTTTA
CCCCAAAAAAAACTCCCTCAGGGCTTTTAATAATCAACCCTCCTAAGGGGCGGGGGGAAA
AAAGGGATCCTAAACCCCCCAAGAGAAAAAAACCCCCTTACCTTACTATGGACCTCCTTT
CCCTGGGGCACCATTCTTTTCAGGGAAAACCTTACAGGCCAGAAAAGAGTGGCTTGACTT
TTTTAAGGGGCTAAAGGAAACTTATTTCACCCTAAAAAAGTTTTTCTGGAGAAAA

Sequence 17035

ATTAATTAACGCGGGTCCTGTTTTAAGAACGAGGCCACAGCTGCCATCGACCTGAAAACT
GACAACCTCATCCAGGCTCCCATCCCCACCCATTTGGATACCTGCCCTGCCCTGACCATC
GCACCCGGGTTTAACACTATCATGGACTACCCCAGGGCCCTGGCCCTGAACAAAGGATTA
TTACCTGAATTTGATTCTCCACCCAACCTCTTTGCAGCTAGAGGCATTTTTTACGGGATG
GCCAAAAATGCTGGACTTGCCTAAAATATTTCCCTGAAATTCCCTCCTGCCCTTCCCTGG
TTTTCATCGGGAGGGAAATGACCCCAAATTTGTCCGCAAAATGGACTTGATACCAAACAC
TGGGGGCACCTTAAAATTTTGCCCCTGTAAAGTGCCTTACAGGGTAACTGTGCTGATTGC
TTTAAATGAGGAAATGACCCCCAGGGGGGGAATGACACCCCT

Sequence 17036

CGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGTAGCCAGTTAAT
ATCAACTTAGTCTTTTTAAGTATGCATGATAAAATTCCGAGGTTAATTGCTAGAAGTATA
TATAATCTCTAAATGAATAGTGATGAGAGATGGTGGGATAATAGGGAAGAAACAAAATTT
TAAATTTGAGAAATAAGCATAGAAAAGGTGGATAAAACAAAAGATGGCAAAACAAGTCCA
AATAGATCAGTAATTACAATAAATGTATAAGTATTAAACTAGCCCAAGGAAAAATTGAAT
ATTAAAACAAACCCCAATCATATGCTGTTTACAGGAGACACATCTAAAACAAGGACATAA
AGTTGTCCTGCAGCTGTGAGTAACAATATAGGTGAATGTTAATAATAATGTTGAATGAAA

Table 8
1204/1983

AAAAGCTGGTGTCAGAAGACATGTACATTATGATACTCCAGAAGTTCAAAAACAAGTGAA
ACTTGTTTAGACATGCGGTTGGCTGTCTGTATATGTGGGTTCCACATCTATGGACTCAAC
CAACTACAGGTTGAAAATATTGAGGGGGAAAATTGTGTCTGGACTAAACCTGTACAGACA
TTTTTCC

Sequence 17037

ATTAATTAACGCGGGGGTGGATACTGGGCTTGGGGAGGAAAAAAGAGGGACCTACCGCGG
GCCGCGCAGGCCCACGGTGGGCATTTGCAATGGCCCTGTCGTGTCCCCTAAACAGGTTTC
TGCTCCTCAGGGCCCAGGACCATTTGGAGTCCCCCCTGCCGAAAATAAAGTCTTTGCTTT
TGCTTTTGGGAGGTCAGTTTGCCAGCAGTAAAAAAACTTATGGAAAGTCCCCATTTGGGA
TTCTTACCTTTCCCTCTGAAAATTTGGCAAAAAATTAAATAAACCGGACAGTGTGTGCCA
AGTCTATATTTAAACTATGGGGCCATGGACAATCTCCTGAGGAGCTGTACAGTTCTTTAA
AAACCTCCCCTGGGGAAAAAATGGTTCCATTTTTACATTCGGACTCTACATATAAAATAA
AGATTCACACTTTAAATAAGACTTTGACACAGAAAGAAAAACTCACGCGAATAGATGCCC
TTGATTTTCTGCCATTGAAAGGAAAAGTGAATTAAA

Sequence 17038

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTTTTTTTGTGGCCTA
ACATATTAGGAAACCTTAAATTTGTGAAAAAATGGAATTAAAAGATTTTAAAAATGTAAA
CTATATTTCTCAAAAGAAGCACCATGCCTGGCCCTGTACTGTATTTTTTAAGATACTGTT
ACATATATGAAATTCTTCTGGCTCAAATGGAAGAAAATTTTTAAAGGCTAAAGCTAGAAG
CTGTCTTGAAGATCAGTGATCCTTAATTACCTTAGAAGGCTCAGTACATTTTTACTTTGC
TGTTAAAACTAGTTAGAGGGCCCCACATCAGTGATGTCCTTTTAGATACCATGTGCCTTC
TGAAAATAGAAAAGGTTCAAATTAAATTATTCTTTGCACTGCAAATCATTTGAATGTTAC
TTAGGGAAAATTTCTTTTCTAACAATTTCTGAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17039

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACAGTTGGCAGAGCAA
ATACTTGACGATCCTGGGATGACTGTTTTTTTTTCAATTTTGCATGTTTTTCTTGTATAA
AATATACCTAAGATTTACCCTGGGATGACTTTTAAATCTCTCTTTTTAAAAAGTCTTTGT
TCCACAGTATTCCTTGATTTTCTGCTATGCCATGCATTGGACAAGACTAAACATCTCTTT
GCAAAAGAATAACCTGATGCCTTTTTTCTTCGTGTTTAGGGCTCAAAATTTGGGCGGGGA
ACTGGACTCACTCAGCCTTCTCAACGCACGTCTGCTCGGAGATCATTTGGGAGATCCAAG
AGATTCAGTATCACTCGCTCCCTTGATGATCTTGAGTGGTCCACATGTGCCAGGAGATGT
GGGAATGGCTACCCCTGAAGTCATATGGAGAAATGGGGTCCTCATCGCACACCATACACA
AACATCATCTCACAAATGGATTAAAGACACTTAAGACCTGAAACCAAAAAAACTCCTANG
AGAAAACACAGGGGAAAGCTCCATGACATCAGTTTCGGCAATGATTTTTTTTTGGACATG
ACACT

Sequence 17040

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTGGGAAACAGGATGT
GTTTCCTTTTTTTAAAAGCCAATTGACAGATTACACCTAAATACTCCTCCTTTTGTATCA
TTCAGCCTTTTGTTTTAGTTTGGTAAGTTTTAAGAAATTTCAGCAGCAAAGTTGTTATTC
AGTGGGCACGATGGACTCCAAATGCCTCAAGTTATGTATACCTGTCCCAGATGTAAACTT
CATTGTCCTTTGTTGGATGATATTTTAAATGGATATAAAATAAATTGGTCTAAAGGGCTG
CCCTCCTTGTTGTGTTTTTAAATTTTAGTTAAAAACTGCTACAGCTTATGACTTTGTACT
TTAAGATAATTGTATTGATCTTTTTTCAGATTCCTTGTATTTTTTAATAAAGTAATCTTA
AATAAAACTCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17041

TTTTTTTTTTTTTGGGCCGCCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCGGGAAAAAAAAAA
AAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCCTCCCCCCTTGGGGGGGGTTTTTTCCCCCC
CCCCCCGGGCCCTTTTTTTCCCCCGGGGGGGGGGGGAACCCCCGGGGCTCCCCCCATTTT
ACCGCCTGGGGGCCCCTCCCCCTTTCCCCCGGGGGGTTAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCG
TTCCCCCTTCCCAAAGTTGGCCCCCCCGTGGGGGGGAAGGGAAATTTCCCCCCTTTTTTT
T

Sequence 17042

CCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTGTTGAAAGAAATAGGATGGA
AATAGAAATATCCAAGTAGCAACCACAAAAAAACTGGAATGTCTGCACTAACATCATACA
AAACAAACCAAATGAAGGTTAAAAATATTGAAATTATACAAAATATGTTCTATGACTAAA
ATTTAATGAAATTAGAAATAACACAGAGATAGGAACTATACATATTTGTGCAAATTTAAA

Table 8
1205/1983

AAGTTATGCTGAGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGGGGAG
GGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTGGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTC
TCTACTAAAAATACAGAAAATTAGCCGGATGTGGTGGTGTGCGCCTGTGGTCCCAGCTAC
TCGG

Sequence 17043

AATAACGCGGGGTGGGGGCGGGAAAAAAGCCAAAAATCTTAGATCCGAGGGCATAATTGC
TGGGTGGAAAGACCCAAAAAACAGATCTGGAGGCGGCAGCCCGGGATGGAATGGTTTGGG
CTGGGACATGTTGGTTTGGTCTTTTTTTCCCCCTTGGATTATGAAAAATCTTTTGGATTA
TACCTAATTGTGGTGATTATCCGGGCGGAAACACAAAAGGGAGAGAAATTGTACCTTTTT
GAGGGAAATAATGTTTTTGATGACAAGGGAAATAGGGTTTTTCTATAAATTTGAAGGCAA
CCTGGGTTGATAAAACCTATATAGTGAACCCTCACATATTGGCTTCCCTCTCTCTCAAAA
GTAATTATATTTTTCTGACTAAAAAAAAAAAA

Sequence 17044

CCGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAATGAATGAAACATTTT
GTCATATAAGATTCATATTTACTTCTTATACATTTGATAAAGTAAGGCATGGTTGTGGTT
AATCTGGTTTATTTTTGTTCCACAAGTTAAATAAATCATAAAACTTGAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAACGACCACCACAAAAAAAAAAAAAAAACAAACCACCAAAAAAAAAANCAA
ACCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCAAAACCCCCCCAAAGAGGAGGGAAATCCCCCCCCC
CCC

Sequence 17045

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGNAAGAAAAATAGNATTT
ATGGCTCAGNAATTCAGCCAGGAACTGGGGAAAATGGTATTATCCCATCAGCCCAAATAT
TTTCCCATTTTTGTGGTCACATTCCAGAGTCTTGGGGAAAAGGGTAAAAGAAGCAGGGGA
AGAACCAGTGGTATGTTGGTAAATGCCTCTCTAAGGAAAAAAAAGTCCTGATTTGTAGCA
CTTGGTGATTGTCATAAGGTAAAAACTCCTACTGTGACTGATTTCAAGCTCCCAGCTGGC
AAGCTGGCCACAGCCACACCACTGAAAGGCTGAGATTAAAAACCTGAAAACTAGGCCAGG
CACAGTGGCTCATACCTGTAATTCTAGCGCTTTGGGAGGCCAAAGGTGGGCAAAGTGGCA
TANGGGATGTGGAGGGAGGGGCTGATTACTTGAGGCCAGGAGTTTGAAACCAGCCTGGCC
AACATGGTGAAGCCCAGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17046

ACCGGGGCCCCCCCCTGCGAGAGATACTGTCTATAATTAATTAACGCGGGGTTGTAGGATA
CATTTATATTAAGTATAAATACACAGTGCACAGTTTTGATTGTGTTTCTTACATTTCAAG
TTTTACCAATAATCTTAAATCTTAAAAAGATTAAGATAATCTTTAAAAATCTAAAATCTT
AAGAATATAAAGAGTATTACACTTAAAGACTGAAAAATAATGTAGAGATGGCAACCCCTA
AACCCATTTAATATTCTTGGTCAAATCAAGAATATTAAATTGAGAAGAGTACTCTGAAAT
GTAAGGATGTTGGATTTGGAAGCATTTTCTACCATGTTTATAGGTGATACTATTCTATTA
TACAATAAATCTAACACACATGTACCTGACCAATAATAGTTTAATAGAATATGAAAATAG
AGGCCGGGCACGGTGCCTCACGCCTGGTATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGATGTGGGCAG
ATCACCTGATGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGACC

Sequence 17047

AATTAATTAACGCGGGGGAGTAAAACTTGCCTGCTGTTCTGGCCCCTGGTCCTGTCTTGT
CCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGAAGGCTCCTGCTTGGCATTTCTAACAGAGA
CACTGAGGGGGCTGACCTCCCCATTGGTTTGGGCTGGGGACACCAAACCACTTTTTTGGG
AGTACTCTACGTCTGAGTGTCATTTTTTAAATGGAACGGACCGGGTGCGGTTCCTGAACA
TATCCTTCCATACCCAGAAGGAAAACGTGCCCTTAAACAGAAACGTGGGGGATTTCCGGC
CGGAAACGGACCTGGGGCGGCCTGATCCCGATTACTGAAACACCCAAAAGGACTTCCTGA
AAAACAACCGGCCCGGGGGGGACACTTACTGCAAACACAACTACGGGGTGGGAGAAAGCT
TCACAGGGCAGGGGCAATTCCATCCTAAGGGGACTGTGTTTCCTTAAAAAAC

Sequence 17048

CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAATCACTGTAAATTTT
TATTTTCTATTTCCTATTGATAATTAAATATGTACATAATATAGACACTGTTGTATAGAA
CTAAATGAATTGGGTTGCTATGCTTGAGTGGGTAGTGAAATGGAAATATTTGATGAATAC
TGAGAGTTCCTAAAATGCTAGAGCAAATTTCCGAGGGAAAGGGGGGCATCGTGTGTCTTG
GGAAGGTTGCAGCAGGTTGTTTCTTCAACTCCCTAAGAAATCATTGGGAAGGACTCAACT
GCAAACTCGGGATCAGATACAAAATGGGTCTTTCCTTCCCCTCTCCCCCAAAAAATAGGA
GCACTAAATTTTAAAATCTACTCAGGTGACAGTTGCTTTGCAATGAAACTTATCCCATTG

Table 8
1206/1983

AAATTTTCAGTGTTAAATAAAAAGAGATTTGTGATATTTTTAAATATAAACTTTTACATC
AGTAGTCAGCAGCCTGACAATTGAAATTTGGTAAGTCGATATATTTTAAAATATTTTGCT
CTC
Sequence 17049
CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGTGTTGTGCTAGCGTGCCAC
GGCGTCTGAGTGAGTGTAAAGCGCTGGCAATGAGATATTTTAGTGTGTTCGACTCAAGCG
TGGAGATAGCGCGCACTGTAGACGCTTCCGTGTGTGTGTGCGACGTCTGTGAAATGTGTA
GGATTGTTGTGAGCTTCACCGAAAATGGAAATAGGTACTAATGAGCAAAACTAGGCTGTT
TTACTAAAGCATTTAGTGAACGCTATTGAAAAAGCAGGTAAATCCAAACACAGGAATGAT
TGCAAAGAGGAGCTTCACTCCCAAGGCCACGTTTGCCACCACAGCCTCCCCAGAATTTTA
GGAAGGGTCAGACGGCTCTGGCCAAGGGAGAGTTAACCAGACCACGCCTCATCTCCAGAC
ATCCCTGAAACTTCTTCCTATGGAACTTTCTTCTAGGCAGCGTTGCCATCCCTTCCTAGA
GTCTCCCCAGCTTCCCTCCTGTCTCTGGTGGCCCTCACCTCACAGACGTGAGACTGACTC
CAAGTCCTAGAACTCTGACCCCAGAGGTCCA
Sequence 17050
CCCCCCCTGTACATACTTCTAGAATTAATTACCGCGGGGTGAAAAGACATATTGCAAAAC
AGGAGGTCGGGGGCTTCCACAACAAAGGATGTGGAAAAAAAAACTTGCAGGATCCAGCAA
AAAAAAAAGGGATGTGATCCTTTCAAACCTAAGTGGGTGGGGAGATCTATTTACTTCTCC
CAAAGTAAATAAAACTCTTAGGATTGAATTTTGCCAACCCTGGGAAAAAAAAACACCCAC
CCCATGCTAAAACTCAGGGACGGGGAGGGGAGAGTCCAGGCAAAAAGGCAAAAAAATGGC
AGTCTACCGTCCCCCCCGGAATCTCATTCAGAGGGGTCACCTTGCCCTGCCAGGTGACCC
TTGCCATGGACCCTGGCACTGAAATGATCCCTTCCCTACTTAATTAACTACATAAGTTAC
CACAACACTCCAAAGCTACACCCAGGTGGCAGGGCCAACAAAATACAAAAATGGGTGATA
TACAAATGATGTTCATCACCACTGAATTCAACTGAATTTATCTCACAAAACGATCTTGTC
CCCCTAAAAGCTCCTCTACTCCCACAAAAATTACAAG
Sequence 17051
AATTAACGCGGGGGGGGGAGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GGGGGCCCCCCCCGGGGGGGAACCCCAATTCCCCCTTAAAGAAATTAATTTAACCCCCCC
TAATGGCCCTTTTTTAAAAAACGTGGAAAGGGAAAAAACCTGGGCTAAACAAAATTAAAT
CCCTTGAAAAAAAATCCCTTTTTCCCAAGTGGGTAAAAAAAAAAAAAGCCCCAAACAAAT
CCCTTTTCAAAAAATTGCCCCACTTTAAAGGGAAAAGAAAAATTGAAACCTTAAATTTTT
TTAAAAAATCCCCTTAAATTTTTTTAAAAAAAATTTTTTTTTTAAACAAAAGGGCCAAAA
TGGAAAAATTCTTTTTTAATTAAAAAAATTACCCCGAAATGGGGTAAATTTTTTTCCCAT
TTGAAAAAAAAATTCCTTTTTAAAAAAACGGGAACTCAAATTAAAAGGGGAAAAA
Sequence 17052
TTTTTTTTTTAAAAAACCTGTGCCATCCTTATGAAGCCAAAAAATGTTTGCTTTTGTAAA
AACCTTTTTTGAGATTTATTAAACATAAAATAACCTGACCTTATTTAAAGTGTCCTATTA
GATAAGTTTCCACCCCTTGGGGAAAACTTCCTTCCTACATTAAAAAAAGTAAACATTTCC
TTCTTCCCTAAAAGGGACACAAGGCCCCTCCTGATAACCCCTCCCAAAAAAACCACCAAT
CGGTTTCCATTTTGCATTTGGAATTTTTATGGAAATGAAATCATATAGTATGCCTTTTTT
TTTGGCCGGGCTTTTTTCACTTGGCATAATTATTTAGAAATCCATATGCCCCCATCTGGA
CCCTCGAATAATTTCTTTCTTTAAAA
Sequence 17053
GGCGGGAATGAAAATTTTTTTTTTACTACAGAAAAGGGAGCATTGGGGCTCTGGGAAATT
TTATCGGGGTTTTCTCCTGGCTTTTTTTTCCCTCTGGGAAATTTGGGGAAAATCACCCTC
CCTACCTTTCAGTTTTCTTTTCTGGGAAACAGGAAAACTGACCCACTTATTTAATATCCA
GGGCCCTTTCCGGCTGGGAGGGGCTTTGATTTTAAATGAAAATTTATTTCAAAAAAGATG
GGGCCAATCAAATTGAGTCATCCAGGCTTCCTTTTTTAGCTTCTGTTTGGGGAGTTGTCT
CCAAATAAAAGGAGATGTCCCTTCCCAAAAACTTTTTTTTTTTTTCCCTTACAAAACTTTT
TCCAAAGGGCGAGGCCACAGCAAAGAGATGGGGCCACCTACCCTTTCTTTATCCCTTTCC
TTTCCTTTCACCCCCATCCTTTAACTCTTTTCAGGTCCCTTTCCAAACAGAGTACCCTTT
ACCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17054
AATTAATTACCGCGGGGAGGGAATGGGTGCTGTTAAAAAAGGAATGCCCCACAGGTGTTA
CCTTGGCAAAACTGGGAAAAGTCTACAATGTTCCCCACCTTGCTGTGGGCTTTGTTGAAA
ACAAACAAGTTAGGGGCAAAATTTTTGCCAAAAAATTAAATGTGCGTTTTGAGCACTTTA

Table 8
1207/1983

AGCTCTTTAAGACCCGATATATTTTCCTGAACCGTGTGAGGGAAATTGATCAAAAAAAAA
AAGAACCCAAAGAGAAGGGTCCCTGGGTTAAACTAAAGCCCCAGCCTGCTCCACCCAAAA
AACCACTTTTTGTGAAACCCAATGGAAGGGACCCTGACCTGCTGAAACCTATTCCCTATA
ATTTCATGGCATAATGGGTGTAAAAAAAAAAAATAAGGGACCTCTGGGCTCCAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCGGGGGGG
ACCTCCATTCCCCCTTATGGGGAGTCTTTTTCCCCCCCC
Sequence 17055
GGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATCGAATGGTACTTACA
GGTACCTCTCTTAGGGACTCTGTGATCCCTAAAATATCAGAAGAAAATGTCTGTCTTTCT
GTCCAAATATCTACTTGACTTGGGGGTAAGTCAAAAATAAAAGTAGGTGTCCAAGGATTT
TACTTTTTGGCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17056
TAATTACCCCGGCCCGGCGGGGGTGGGGGGAACGTGGGGGGGGCTGTGTTTCACGTGACT
AAGCAGTGCCCGCCGCCGTCACCAGTTATGCTTTCACTCCGTTTCCAGAGACCAAATGTT
TTGCTGGAAAAGGGGACCTGTGTCTGGGTCTGCCCTGAAAACTTACCAACAAAAATCCTC
TTTTCTGGGCTACGGATTAACCAAAAATGGCCAAGTTTTTTTCAGTTAAACAGTCCCTTT
ACTTGTGTAGTATTGGAGGAAAAAATTCAATAACCGGTTGATCTCGTGAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCCCCCTTAAGGGGATTTTTTTCCCCCC
CCCCCCCGG
Sequence 17057
AATTAATTAACGCGGGCAGCTACCAGTCGTTTATGTGCAGCCTTCTTATCGTTCTGCATT
AATGTGGTGTGGGAGTATTATTCATACGGCTTGGACTTTACCAAGAAGGGCGTATTTAAG
TTTACAGTTAACTTCCCTGATAACTATCCAAAGGGGGACTGCCCACCCTGGGGGTTCAAT
TTTCCTGTTTTTCACCCGTTAGTAGACCCCACCTAAGGTGACCTGGATGTAAAAAGAGCT
TTTGCAAAAGGGGGGCGGACCCTTAATCATTTTGGGCGGGTTTAAATGTATGCAGGGAGA
GTTTTTTACAAAATTGATACAGCAGGCCCCCTGAACCCAGAGGCTGCAGTACTGAATAAA
AAAAATATTCATCTTTTAAAAAGTAAATTTGTTGACAGTGTAAAGGTGTGCACTGCTCGT
TTGTTTGACCACCCTAAAATAAAAAACCCCTATGCATTTAGCTTTTCTCCATGGAATCCT
TCTGTACATGATAAACCCAAAAAAAAAATGCTGACTCAAAAAAAGCCTGAAAACCAGCAC
AATAAAAG
Sequence 17058
CGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATCAAATATACCGT
ATACTTTAGAAAATGTCTCAGTTGCTTTTATTAAATAAAATGTTGATGGTTTGAAAAATT
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAGGAA
AAAAAAAACCCCCCAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCCCCCGGGGGGAACCCCCCCCCCCC
CCCAGGGGGGCCCTTTCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGTGAGCCCCACACCGGGGGGGGGG
CCCCCCCCGGCCCCCCCCAAAAAAGACCCCGGAACCCCCCCGCCCCTTGGGGGGGGGGGG
GATAAAAAAGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
Sequence 17059
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATCTGCATGGTATCCCA
AATAAATAAAATGTGCCACTACCCTTGCACCAAAATTATTTTATGATGGGTAAAGTTAGA
CCCTTGAGAGGTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTTCCCAAAATGCCT
CTCTGTAAAGCCAGGATCAGAATATAGGTGTCCTAACTTCCTATCTAAGAGTTACGAATT
TCTAACTCAGTCTTTGAGAGAAGGTGTTTATCCTGAACCAGAAACTCAATGATGTATACC
TGTTTAGGTATTAAATAGTTGTGTTTATATGCCCAAAAATTTGACTTTAGGTATATGTGA
TATGCTTTGGTTCCGATCAAGCAGGAGGTCATAAGTTTACTCAAAAGTATCCAAAAAAAA
AAAA
Sequence 17060
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACAATAGAATTTCTGGAGTACA
GATTAAACTATTTGCACTAACACACGTGACGTGCATGATTTAATAAAATAACTTTACTCT
CCCTACGCATGTTTGAGTTGAATATCATTGAAGTTCTTAATGCTGACTCTACTNNATTGN
NGGTTGTTAA
Sequence 17061
CCGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTGAAGAGAGCACGGA
TCGGATGTCCCTTCAGAAACGAAGCCTCATTGCGGAAGTCCTGGTGAAAATATTGAAGAA

Table 8
1208/1983

ATGTAGTGTGTGACATGTAAAAACTTTCATCCTGGTTTCCACTGTCTTTCAATGACACCC
TGATCTTCACTGCAGAATGTAAAGGTTTCAACGTCTTGCTTTAATAAATCACTTGCTCTC
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGG
CGGCCCCCAAAAGAGGAACTAAAAATAAATCC
Sequence 17062
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATAGGAGAGACTTAGCA
GAAAATACTTGGCTTGCCAGGGCCACGTTCTACTTCATTGCTTTCTTTTATAAGTGCAAG
GAGTTATTTCCATCAGTTGACATAGATATTATTCACTAAAATTTTCAGCAGACTCAAAAT
AGAGAGGAGACTTTAAACTTACATGTTAGCATAAAACAGACTTCTCTCTCATTGCATGCA
CTAGATCAATATTATCATCTGTATTAAGCTATCTGAATTTATTCGAGACATTAAGAAAAA
GACAGTACATGGTGGGAAAGCTGCACATTTCTCACAAGGAAAAAAACATTCTATATTTGT
AGCAGAAATCAGTGGTTTGAAAAGTCATACTTTGCAGATATGAACCTGAAAATCAAAGTG
CCATTGTTAAATCATCCTAAAGTGTACTGTGGGTATTCTCCAGCATACTTGAAAATGAAT
AAAGTTAGATTGCTCACATTGAAGCTAATGGTTGAGACAAGACACCTGCCAGAGTGAAGT
TTGATTCCTATGGGTGAGAAGATGTAGATGACTATTGTTCTCACTAAAGTTCTAAAATAA
TAGCAAGTGTAGAGAAG
Sequence 17063
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNAAATCCAAAACAAAGTT
GAAAATCAACACAAATAAACTTCTAAAGCAATCCAAAAAATGGAGGAATAGATAAACATC
TTTAAAAGAAATCAATCAGAGCATTTGGAATTGAGAAATTTGAAATTGAAAGGAATTGAA
ATACTTTCAAGAGAAAATTTAAAAATACAATTGAAAGCTTCACCAATTGACTCGACCAAG
CTGAAGAAAGAATTTCAGAGCCTGAAGACTGGTCTTTTGCACTAACCCAGTTAGACAAAA
ACAAAGAAAAGAGAATTTTAAAAAATGAACAAAGTCTTCAAGAAAGATAAGATTATGTAA
AGTGACCAAACCCATGAATTATTGGCATTGATGAGAGAGAAAGAGAAAAAGTAAACAATG
TGAAAACATATTTAAGGGAATAACTCAAGAAAATTACCCTAATCTTGCTAGAGAGGTAGA
CATCTGGATAGAAGAAACCCAGAGAACACCTGGCAAGATACTATACAAAATGAACATCAT
CAAGGCATATA
Sequence 17064
CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGAGAGGGAGAGCTAATATTTA
CTGAACTTTACACTAAGCATGTTATATACCTTATTTGATCTCATTTAATTCTCATGACTG
CTCTCTGAGGTAGAAACCACTAACCTTATTTGATCTCATTTAATTCTCATGACTGCTCTC
TGAGGTAGAAACCACTATGATCTCCATGTTACAAATGAGAAAACTGAGGCTTAGACAGCC
TGAGATAACACAGCAAATAAGCAGAGGAGCCAAAACTTGAACCTATTCAGGCTGACCGTA
GAGCTTACTCCCTTAAACAAGTATGTGATACCATTTTTCAATAAGAACAATACAGCTCCA
CCTTACGTTTTGCTAGTCAAAATGTCTTCACCTCAAAATGTCCTCGCCTCTTGTGTTTTC
CTTACCAAAAACTCTCTACACTTAAAAAACAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17065
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGCGGAGCATGTGGTGA
GTTGAGCCGCCGGACAAGGGGGAAAAGAGCTCGGGGGGCGGGTTCGGCACCATTCATATT
CTTCCGCTCGGTAGGAGGTGGAGGACACGACCCTCAACCGTTGCTCCTGTAGCTTCCGAG
TCCTGGTGGTGT
Sequence 17066
GGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGGAATTATA
GGACTAATTCTCTTTTTGTTGTGTGTATTTTATTCCAGCATCCGTACTTCAAACATAGTC
AGGTTAATAAACTGACTCNNTACAGTGATGAA
Sequence 17067
GGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGTAAATGAATACAGTTGG
CCCTCTGTATCCAGAGGTTTCCTATCCGAGGATTCATCCAACTGCAGACTGAAAATATTT
GGGGCCCACGCCTATAATCCCAGCACTTTAGGAGACTGAGGCAGGAGATCATTTGAGGCC
AGGAGTTTGAGACCAGATTGGGTAACATAGTGAGACATCGTCTCTGCTAAAAATAAAAAG
CTAGCTGGGTGTTTTGGTGCACACCTGTAGTTCCAGCTACTCAAGAGGCTGAGGTGGGAA
GATCGCTTGAGCCCAGCTGTTCGAGGTTGCAGTCAGTTAAGATTACACTGCTGTGGTCAG
GCGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAAGCTGGCGGATCATGA
GGTCAAGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTGCTAAAAAAAA
AAAAA
Sequence 17068
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTCTAGTAGGGACAG

Table 8
1209/1983

GGTTTCACCAGGTTAGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCGCAGGTGATCTGCTTGTCT
CTGCCTCTCCAAAGTGCTGGGATTAAAGGCTTGACCCACCATGCCCCCTCCCGGAAAATA
TCTTTCAAAAATTAAGGTAAAATTTTAAAAGTTTTCAAAAACCAAAAGCTGAGAGAATTT
ATTAGCAGTAAACCTGCACCAAAAAAGTCCAAGAAAGTTCTTCAGGGAAAAAAGTATCAG
GTGATGGGTAACATAGATCTACACAATGAAATGAAGGATACCAGANATGGTAAATATATA
GATATATATTACATACATTTTTTCTTATTTTAAAAATAGGGAAATTGAATATGAAAAACA
CATGCATGACAATAGTACCATAAAGGGCTAAGGGTGGGGGATGAAACTAAAGGTTTAAAT
GGTCTNGACATTTTATACTAGGGGGTATATTACTTGTATGTAGACTACACTATGTTCAAA
GAGCATATTGGAAACCTTAATTTAAATATTGAAAGTAAAGAGGGTTAGCT
Sequence 17069
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCTATAACTGATGGGT
TTAGTAATCTGCTCATTTCTTGCTCTGAAAATTGTAGTCAGCAAAAGAGATCATGGAAGA
AATCACTGTAATGGTAGTAATAGTAACACATGCCATTTGTATTGTGCCTTAGGTTTACCA
GGTGTTTCCAAATACATTAGCATATTTGATATGTGCAGGACTAGATACCTTGGGACCTGC
CACACTCCACTTTCAAGATATGTATTAGCTTCATTAGAATTAAAGGGACTTGAACTCAGG
ACCTGCAGCCTATTCTTTATCCACATGTCTCTGGTAGGGCTACATCCAGATCACACCATG
ACTTCTTATAGAGCAAGAGAAAATAATATTATTATATCTTCCTTTGCCTAAAATCTCTCC
ACTTATTCTTTTTTATGATTCTGCACCAGTTCACTGGGTTATTCTATGATTCCATATTTT
TTTTTAAAAAAATCATATTTAAAATGAACTTACAATGTCTGAATTTTCCTGGCCTTGAGT
CACAGAAGTAATATGTTTCAGATGGCTGCCCAATATGTATTATCATGTAATACATATCTG
TGTC
Sequence 17070
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGCAATAATCAGTGGTG
CTTTTGTACCTAGGTTTTATGTGATTTTAATGAAACATGGATAGTTGTGGCCACCTGCTG
ACTATTTGTGGTTTAAAATAAAAGGTTTACTTGTCTGCAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCGGGG
GGACCCCCAATTCCCCCATAAAAGGATTTTAAAACCCCCCCCCCCCGCCCCTTTTTTAAA
AACCGGGAAAGGGAAAAAACCCCGGGTGACCCAAAAAAAAAACCTTTGAAAAAAAACCCC
TTTTTCCAAGTGGGGTAAAAAAAAAAAAGCCCCCCCCCATTCCCCCCTCCAAAAATTTGC
CCCCCCTATGGGGGAAAAAAAAA
Sequence 17071
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGAGTTGAATGTAATA
ATGTTTGGTATTTAATTCTTGATAATTCTTAACCAACTTTTCCTGTTACAGGAGAGAAAG
AATTGCAAATGCCAGGCATCTGTCCACTTTAGCCCTCCTCCAATGCTAAGAAAGAGGGAT
GGTGACGTATACTACAGAGACGCAAATGAAATACCAAACAGTCTTGAATTACAAGAAAAA
AAGGGGATTTTTTTTTTTTTCTAATTTCAGACTTGGCTTTTTACTTAGAGGACATTCTGA
TTTGCTCTCAGAAACATCTGATTTGGGGTTAAACTAGGCGGCTGGAGGATGTTTACAGCT
TTGAGGCTTCAAATAAGTTTCCATATGCAGGGAGTAACTTTAAACAATGTTTGAATAATT
AACTGCTAAGTCTTATATTTTATGTGTATCTATTTCATCCTCTGTCTCTTTCTTACTAGA
ATACCATATAAGAATATTTTCTCTGCAGTATTTATATTTATACTATTTTGCTATGAGTGG
CCTTTGTATTTTATTATATGCATTAAATA
Sequence 17072
ATTAATTAACGCGGGCAACGATTTCTGGCTAGTGCCACGAGGTTTACTTGACTGTTGTGT
GAAAAGCTGATAAGAAAACCATCCAGAAAAAAGCTCTTCGTTTTACAAACATGAAAATAA
AACATGTAATTTTGGATTATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGGCCGCAACCAGAGGAGGAA
CAAAACATCCCCCAAAAAAAAAATACCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGCCCCCCATTTCCCC
CCATGGGAGGGGCAAAACCCCCCC
Sequence 17073
CCCCCCTCGTAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCTTTAAGCTTATCAGTTATT
TGTCCAATTAAACACTTTTCACCAGTATTTAGTCCGAGTTGTACAGACGATGTATTTGGA
TTTTGTCATGGTTCATCTACAGACTCAAAACATAATCATTTTAAAGTACCTTGGGAGTGT
GTAGAGTAACTTCTATAATAGCTTTATGATCCTGATGATGTTTTTTAAACACAATAAAGT
TGGATCTTCCATGTTACAATCACAGAATTAAAACCAGTATTTAAAGTGGAAAAGTATTAA
AATATTATGGACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAA

Table 8
1210/1983

AAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCAATTCCCCCTTAAGGGGGGCCGTTTACCCC
CCCCCACTGGCCGGGTTTTTAAAAATGGGGGAAGGGGAAAACCCCGGG
Sequence 17074
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTCTTCCACCATAGTA
GGACACAGTGAGAAGGCACCATCTACCAACCAGAGGGTGGGTCCTCAGCAGACACTGAAT
CTACCAGTGCCTTGATCTTGGACTTCCTAGCCTCCAGAACCGTGAGAAGTAAATTTCTGT
TTATTTAAACAGTCAAGTAAAATCAAGCTGGGTAATCATGGCAGAAGGTGGATTTGATCC
CTGTGAATGTGTTTGCTCTCATGAACATGCAATGAGAAGACTGATCAATCTGTTACGGCA
GTCCCAGTCCTACTGCACAGACACAGAGTGTCTTCAGGAATTACCGGGACCCTCTGGTGA
TAATGGCATCAGTGTTACAATGATCTTGGTAGCCTGGATGGTTATTGCATTGATCTTGTT
CTTACTGAGACCTCCTAATCTAAGAGGATCCAGCCTACCTGGAAAGCCAACCAGTCCTCA
TAATGGACAAGATCCACCAGCTCCTCCTGTGGACTAACTTTGTGATATGGGAAGTGAAAA
TAGTTAACACCTTGCACGACCAAACGAACGAAGATGACCAGAGTACTCTTAACCCCATTA
GAACTGTTTTTCCTTTTGTATCTGC
Sequence 17075
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGAAAACCTCTTTTAAATATTTGGGG
GGGACCCCCACAGGAATTAAAAAACCTTGGAAAGGGGTACCCCCCTCCCCCCCGGAAGTG
CCCCAAAGGGAAAAAGGTTCCCTGGGGGAAAGGAACCACAAAGGGGCCCCTTTGCAAACT
CAGGGCAAAGGAAATCCCTTCGGTCCTGGACCCTGTAACCCTTACAGGAGAAAACCCAAC
CGTGGGGGAACTGGTTCCAGGCCCACAGGCAAAGGGCAAAAGGGTTGAACACAAACCCAC
AAACCTCCTGGGGTCCCTCCTTTTTCTCGTTGGCCTTTTTTTGCTTCTGCTGAATAATCT
CCAAGCCCCTTTGTTTGCGGGCGGAAAAAAAAACCCCTTATTTTGGGCGTTTTCCTTTAA
CCAAGTCGCTCTGTTTTTTAATTTTTTTTTG
Sequence 17076
GCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACCGGGGCATCAAGAAAAGCACCTCTCT
TCACCTGAAAGCTTTGAAGACTAGAGACACGCTTTACACGTTTTAACAAGTATATTGAGT
CCACGTTTGGTAGCATCAGTTGTTGAGTTAAAAAGAAAATTATTGCATTTGATCTGGATG
GATTTTAAAAGAATATAATGTTCAATATTAAAAGGATAATTCACATTTGCCACCATAATG
TTCTTTTTTATGTAAAAAGAAGAACTTGGAGACATTAACATGAAAAAGTCTTTTATCATT
AGCTCATGTATCTGAGGAAGAGCAGCTGTCTTTTTATATGTTTTTTGACAAATCATATTG
TATTCTTTTGTACAAAAAAGAACTACTTGTATTCTAGAAGAAATATGAAATGCTTAATTT
ATAAGCGGGCTGGAGATTTTTTCCAATATTGTTTTCTTTGAAAATGAAAGGGGATCATCT
ATTTTAGTTTTGGGGTCTGGGAACTTTTTGAAAATTTAATTTGTGGACCAATGTTTTGTG
AAAGCTAAAGAGGGCAGGGGTTAAAATAGGGCTTGAATTTCTCATTCTGTATAGACCAGC
AAACTTCCCTGTGNCAGGCAAGTTTACATCAC
Sequence 17077
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATAAATGGGGGGT
TTTTAGCCAGGGAATTTTGGTCCCTGGGCTTAAAAACCCTTGAAATTAAATGGACCCCTT
CGGGGAATTTCTTTTTACCTTAGCCAATACCTTAAAAACTTTGGGAAAATGCCGTTTAAA
AAACCCCCCCAATTAAAGGGGATGGTAAACCTTTTTCCCATTTTTAAAACTTTTTGTAAA
AACTTTGGGTTTTAAAAAGGGGTTCCTCCGGGAAAAAACCTAGGGGAACCGGAATTTCCC
CCCTTGCCCGGGGTTTCGGGGGGCAACGGGTAAAACCGGCCATTTTTTTTTCCCCTGCGG
GTTCCCTAGGGGCCTTTCCTAAAAAAAATACCCGGACCCTCCTGCTTTTTTAAATTTTTA
ACCCACCCCCCGTTTCCTAAAATTTTGAGAAAAAAACCAATTTTTAGGTTGGG
Sequence 17078
CGGGGCCCCCCCTCGAGGATCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCAGATATAATGCCAGA
ATATAATATGCAGGCAATCGTGGATGTCTCTGACAAAGTGTGTCTCAAAAATAATATACT
TTTACATTAAAGAAATTTAATGTTTCTCTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
CAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17079
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGGGAAAACTAAAGGACATGAGGC
CAAATTGTTTAATTTCTGAGTTTGTTTTCTCATCCACCATATGAAGTTAATCATGTATAA
TTGCACTACAGGTTATACACATAAATATTACTGTATTAAATACCTGGTGGCTATATGATT
GGAGAAAGTAAACTAGGGCCTCTTCGGATGCATCTAGTAAGAGGAATCCAGTAGAAAGGC
ACTGAATCTTGGCTGAAGTCCCATAGGTTTTTTTTTAATAGATGTGAATAGTTTTTATAA
AAGACTGAAAATGGAGGTTAATATACCTATTGTTTGCTAATTTTTCATAAAATACACTGA
TGTTATTTTTATGTTCAAGCTGTTTCTCAGCTGGATTACTAACCAAAAGTTACCACGTTA

Table 8
1211/1983

TGTGGTACCACACCACACTTTGTGACAAATAGTTTTAAAAATAACACGCAACAACTATGG
CTGTTATGCTTTTAATGGAAGCAGATACAAAATTCATCAATGCAAAAGAATGTTTTACAT
ACTCATTAACATAGTGATTAATGTAAATTATATTTTGACTTATAAAATACAGTGTGTTTG
GCCTC

Sequence 17080
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAAAGAGCTGTGCTGTGAATTCCACAACTTC
TGTTAAATAATTTGTATTCCATTATATATATTTTGCACATCTCAGGGGACCATAATGAAC
ATATGAAAGGGGGGGGGGGTGCCATCAAATAGAGAAAACAAATAGAAGAGGTGAATGGAG
ACTAGCTGGATAAAAATAACAAATTACTTCTTCTCTGATGTTGTGAAGGTCAGGTTCAGG
AAGCATCAATTCACAGTTAATCCGGAGTAACAATGATCTGAACACCAGCTGTTCCCAGGT
CCCTCTTTTTCATAGCCCAACCAGCATCTAAAATGTAAATTTAAATTACATTGCAGTCAC
CATGGGGAGAAGAAACCTGTTCAGTGGAAGCAGAAGCATTGTTCCTTTTTTAGGTTGGCG
CAGCTTTGCAAAACTCTACCCAGGATAAACCACTTATCACCACCAAGTGTACTTGAA

Sequence 17081
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCAGGGACAAGGCGAT
TGCCTGCTTCTCATCTTTATAGAAGGGGCCTTGAGAAAGACTTCTTGTGAAGTGATACAG
ACCATCGTTTGGAGGTGCTCTTAACCTTTTTCCAAAATGACATGGCTTTTTGTCTCAGGG
GTACTGAAGCAGGACTCAGCATGTCAGCAACAGGCTCAGAAGAGAGATGAGTTTTCAGTG
GGACAGAGTCAGGGCATCTGAGCCAGGGAAAGTGATGAATTGTACAATAAAGCCCTTTTG
AATCTGCTCTCCTCTGGCTTATTTCCCCTAAGGCATGTGAGTACACTGCGGATCTGGTTA
TTTTTCTTATTTATTTTCTGCATTGAGTAATACAATTTTTGAGACTCCTATGAAGAGGGT
ATCTAATGTACATGACTCTGTAAGTACAATATTATGATCTGGAGTGCGAAGATTGTCCTT
CTGATGGCTCGAGTCTGAAAT

Sequence 17082
CGGGCCCCCCCTCGAGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATATCAAAGCCTGACC
AAGTGGAATAAGGAAAATATCCAACTAGGGTTCTCTCTCTAGCTTTCTTGTTCCACCTAA
GGGGGGTAAAAAAGCTGAGAAGCATTTGTAAAGGTGAAAGCCCAGGGGCACTGTCCCACA
AAAAAACCTGAGCCTAATCACAGGACTACATACAGACTATTCTCCCCGCTCCACAACACT
CATCTTACTACAATC

Sequence 17083
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTCAGATAATGAGCTT
TTGGAGAATATCTTTTTCCTATCACTAGCAAAGATTTACCTGGGAACTGTCTAAAGTCTA
CACACATATTTCCAAAGCCTTTAAATACCAACTGCAGCATGGAGAGAGAGGGGTGGCAGA
AGCTGAAATGCCTCAAAAGCCATTTAAGTGTTACGTTGCAGGATTTTCAGTCCTTCTCGT
TATGTAAAAGTAGATAAATATAGACGTTATTCTCAACACTACCCTATAGTATCACAGTGG
TCCAAATGCCAGAGCTTACAGATAATGTCATCACAGTGCCTAGAAACTCGAACTGTAATA
TATCGTAACATTTTCTTGGTGTTTCTTAAAGTTTCTTTCCACAATACAAGGTCCTCTCTG
CCTCTTGTTTCTTGGAGAGTTCACCCCACTGATGAGTCTTCCTTCCCTGTTGGACTCAGT
CATTTGGGGAACAGTCTTAGAAGCACATATCAACCAAGGAAGAAACTTCCTGGATATCTA
TTGCACACTTGCCCAGGTCTAATAAACACTAAAGGGGGGAAATTGAAAGGAGCT

Sequence 17084
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACACCTCCAAGGATTTC
TACCAATTATTTAAAAAAATTAACACAAATTCTACAAGTATCTTTCAGAGAATTAAAGAC
AAACAAACACTTCACAATTTATTTAAGAAGCTGGCATTACTCTGATACTTAAAAACCAAA
ACGAAACAAAATCTACAGAAGAATATCCCTATTATACATAGAAACAAAATCCTTAATGAA
ATATTAACAAAAACAATTCAACTATAACAATTCAAATTCAATTCAAATAACTCACTATAT
TTGATTATACACTGTAACCAAATAAAGTTTATTACAAGAATGCAAGGCTGGTACAATATT
CAAAGATCAATGTAATCTAACATATTAACAAGTTAAAGAAAAATCACATGATAATATCAG
TCAAGAAAAAGTATTTGACAAAATTTAACATCCATTCATTATATATATTCCAAGAAACAT
AGAGACAGAGGAGGACTTTCTTAACTTGATAAAGAGCATATAGAAACAATAACAAGAAAA
GCAAAAAA

Sequence 17085
GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAAGCGCCAGCTGGCACCCC
AGTCCCGAGCTCCTAGCTAGGTCACGAGCGTGCCCTGCAAATCCTAGGATCCGGGTGCCG
CCAGCACCAAATCAGGGGAAGGCCAACACGCTGTCTCGGCTGGAGGAGCTGCTGAAACAG
CTGAAGGCCGTGGAGGATGCTCTTGCACGCAAGCAGGCCAAGGATCCCTGGGAAAGCATA
GGCCGTGCCCCACACCGGACTGGACGCATTTTTATACATAGGGTAAGCGC

Table 8
1212/1983

Sequence 17086
CGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGGATAATAGGTTG
AGGCGACCAACCTACCGAGGCCTGGTGATCGCTGGTTGTCCAAGATAGAATCTTAATTCA
ACGGATGATACGCCCACAGAGCCCTCTAAATGCCCTTGAAAGTAAGACTGTTAGTCCAGA
GAGGATCAGCTC
Sequence 17087
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGCAGCAAGCAAAAAGAGATCGTGGAGGAAAACTG
CCCCTTACAATAAACATCAGATCTTGTGAAACTTACTATCATGAGAATAGCAAGGGAAAG
ACCTGCCCCTATGATTCAATTACCTCCCACATGGTCCCTCCCACAACATGTGGGAATTCA
AGATGAGATTTGGGTAGGGACATAGCCAAACCATATAATTCTGCACATGGCCTCTTCCAA
ATCTCATGTTCTCACATTTCAAAACAAATCATGCCTTCCCAAGAGTCCCCCAAAGTCTTA
ACTCATTTCAGTATTAACTCAAAAGTCCACAGTCCAAAGTCTCATTGAGACAAGGCAAGT
CTTTTCTGCCTATGAGCCTGTAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17088
TCCACCGCGGTGGCGGCCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAA
AAAAAAACCTTTTTTTTTAAAAAAAAGGAAAAAACCCCCCCAACCCCAAAAAAAAAATTT
TTTTTGGGGGGCCCCCCCATTTGGGGTTTTTTTTTCCCAATTTTTTTAAAAAAAAAAACC
CCCCCCCCCCCCCTTTTCCCCTTTTTTTAAAAAGGGCCCAAGGGGAAAAAGGGGGTGGAAA
AATCCCCCCAAAAAAAAAAGGGCCCGGGGGAAAAAAAAATTTCCCCCCCCCAAGTTTTTTAG
GGGGGGGGGGAAATTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTGCCCCGGAAAAAATTTC
CCCAAGGTTTTTTAAAACCTTTTTTTTTTTGCCCCCCTTTTTAAAGGGGGGGGAAAAACC
TAGAAAAAAAAAAACCCCCTTTTTA
Sequence 17089
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAAATTAAATAAAATGGTAAACTCG
GTTGCTTCCTGCACTAGCCACATTTCAAGTGCCCAGGAGCCCCATGTGGCAAATGGCTGT
CACGATGAAGAATGCAGATGACAGGGCCTTTCATCATTACCAAAAATCCTACTGGACAGA
GGCACTGCTTTCACCATTCCCACCAAAAAGCAGAGCTTCTCCGATGAGAGTAAAAGCAAG
ATTCCGGCCAGGCGTGGCGGCTCATGCCTGTAATCCCAACACTTTCCGAGGCTAAGATAG
GAGGATCACTTGAGCCTAGAAGTTCAAGATCAGCCTGGGCCACACAGTGAGATCTCTTTC
TATAAAAAAATAAAAATTGGCCAGCTGTGGTGATGTACACCTGCAGTCTCAGCTACTTGA
AATGCTGAGGTGGGAAGACTGCCTGAACCTGGGAGATCGAGGCTGCAGTGAGCCTTGATC
ACACCGCTACATTNTAGCATGGACAACAGAGCAAGAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAA
Sequence 17090
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTAAAATTAATTTGGCTTAT
TACGGAAAACACCCCACTTATTTCACCTACCAAAAAAAACTGCTTCAGGGCGTTTAAAAT
GAAAGGCTTCCAGGCAGTTTTTTGTTTAAAAAACCCTAAAAAAGGGACAAGGCTAAAACC
CCCAGGATTTCTACCCTTTACCAGGCCCTTTTTGGGTTGGCTGGAGGACCTTTGAAAAAC
ATGGAAAAATTGGTGCTGGAAATCCCCGGGGCTATTCCTCATTGTTATTACAAAGTGAGG
TTCTTTGTGTCCCCCCTGGTTTAAAAACCCTTTTCCAATATTGATAAAATAGTCCCCCCT
TAAAAACTGAAATGGCCCAAACCCAAAAAGAAAGCCCAACTAAATCCTCAAAAAACCCTT
TTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAAATGG
Sequence 17091
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCTATGTCCGCTCCTC
GGACCTTAGTGGGTGCGCCCAGAACAAACACACTACAAGTTGTAGATCCATGAATAGCCT
ACTAAAGCCCTACGATCTCTACTATTGTCATAGATTACGCTTCTGCCTCCTGCCAGACAC
ACAACCTCTCAATAAAAAATACATGTACTTACTGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17092
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAATTTTCTTTTTGCC
CCCAAAATGGGAAGGGGGGGGGGGAAATTTGGGTTAATTGAACCTTTTGCCTCCAGGGTA
AAAGAATCCCCCCACCCTAACCTTTTAAAGAGGGGGGAATAAAAAATTTTGCCCACCACC
CCAAGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTAAAAAAAAAAAATTTTTTCCCCTTTGGG
CCAGGGTTTTTTAAAACCTTTTTTTAAAAAAAAATTGGGGCCCCGGCCCCCCAAAAGGGG
GGGAATAAAGGGGGGAAACCCGGGGCCCCCCTTCCTTTTTTTTTTAAAAAAAACCCTTGG
GTTAAGGGGGGCCCCCAGGGTTCCCGGGAAAAAAAAAAGGGGCCTCCCCCCCCCTTGTTG
GGGGAAAAA
Sequence 17093

Table 8
1213/1983

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTAAAAAAATTAAAATTGGCGCCCCCCCCG
GGGGGGGGCTTTTTTTTCCCTTTTTTGGGTTTTTTTTTGCCCCCCCCCTTTTGGTTTTTTT
TTTTAACCCTTTTTTTTGGGAAACCTTGGGTTTTCCCCTTTTTTTTCTTTGGGGAACCCC
CTTTTTTTTTGGGGTTTTTTTTT
Sequence 17094
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCTTTCAGATTCAGAAT
CAACTGCACTCTTGAAAGTAGGGATGGAAGTTTTTAAGCCACTCTCATCCCTCCCAATAG
TTTGAAATAAATGTTGTGTATAAAAAAAAGAAAAACACAAAAACAGGCCAGCTGTTGCAT
CTCAGCGGGGCGCACATGTTATCCACAAGCAATGGACCTTTGGGGAAGGGGGAGTTTTTA
GTTTGTTTTACAAATTTTTCCTGCAAAAGTGGAATCACTGTATTTTCATTTTAACTTATA
TTTGAAATTTTATTTAGTTCTTGAAGTAGATCTGCTTCTTCATCTTGACATGTAATGGTC
AGTTGTACGTAATGTATTTATATGTTAATTTGTTATGTATATAGATGTGCAAGTCTTGTC
AGAATTGGCCTCAGTGTAGTTAAAGGGCAGAAGGGGAAGATACTGACTAGTCATAGAAAT
ACCTCATTCGCCTGTGGGAAGAGAAGGGAAGCCTCTTCAGGGTGAGTGAATGGCAAAGCG
GTTGCTTCTGGCTCCTCCTTCNCCTGTGGTCTTGGAA
Sequence 17095
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTATCACATCCACATAACTTTTTTT
ATAGTTTGTTATCATGGTTCTATTACATTATTATAAATCTCTGGCTTGGCTAAATTTATC
CTTTATCCTTTATCATGGGTTTTTTTTTTGGGAAAAAACAGGGTTTAAGGGTTGGGTCCT
TTGGGGTTTCAGGATTCCACTGGGGCCCTTGAAATGTTTCTCCCAAAAATAGGGGGGAAC
TCCTGTAACCAAAATCAAAGGCTTTCCACCATTCAAAATGGGGAAAAAACCAATTCCAAG
TTTAAGGGAAAACTTTCCTTTGAATTCCCAGCTTTCTTCGACCTTAAAAAACAACCAATT
TTTAAGCCCTTTTCTTGACCATTATTCGGAACCCACATTCTCTGCTTCTGATGGGACCCC
TAAATTTTTTTTCTTTTTCGGGGGGACCCTCTCCACAA
Sequence 17096
CCGGGCCCCCCCTCGANAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAAATTACAAAGAAATA
GGTAGATTGTATGAACATACCCACAAATGCCTATGATTTANGTTACCAATGTATTCTNTT
CTCATTTGGGTTTTGCTTCTGTCTGT
Sequence 17097
CGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAACACTTTAGAAAAACTTGGGGAGAAAG
GTTGGGTTTTNNNNAAGAAATAAAACCCCCCCTTGGGGCCCAGTGAACCCTTCTTTGGAA
AGGGGCCCACCAAATTCTAAAAATCCCCCCCAACCAAATTTATTCAGTAACCCAAACCCC
CCCTTTCCCCCAAAACCCTATCAGGGGGGGGGGGGTAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAA
ATTTTAAAAAAATCAACAAAAAATACCC
Sequence 17098
GTTGGTTCCAGTGCCATATGGAAATAACAACTTTAAGGGGTTTTTTTTTTTCTTTTCGG
AAACCATTTGTAAAACACTCAAAGTATTGTTTACTGTATCCAGCTTTTTTTTTGGGATCC
TTTGGGCCTTTATTACAGGGTGCATAATTCCTAAAGGCCACCCTTTTTTAAGGTTTTGGC
CATCCACCCTAAAAACTGTTCAGGGAAAAAAGGAAAACCCATTTCCAAGTTTAAACGTTT
AATAAGGTCTAAAAATAAACCTTGCTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCGGCCCCCCC
CGGGGGG
Sequence 17099
GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTACTTAGAGTTTCTGTTTGA
TTCTTTTTTAATAAACTACTCTTTGATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCCCCGCGGGGGAGCTCCAAATTCGCCCTA
TAGGGAGTAGTTTAAAAACGCGCCCCCTGCCCCCCGGGGGACCCCCCCTTGCCCGGGAAA
ACCCTGGCTTTACCCCCCTTAATTGGCCTGGGGTTAATCCCCCTTTCGCCGGGTGACCCC
TTGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnGGGCCCCCCCAATATTTCTTTAAAAAACGGGGCAAATTTTTGTGGGATAGGGTC
ATTTTTTA
Sequence 17100
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGACGCATCCGCTCTTG
GAGGAATATATGCACTGCAATAGTGCGCACCTCAACATTGTATAAATATGTAACAGACAG
TGTAATAACGTTTCTTTAGTTTGAATGTGCACGTTGCAGAGCTAATCAATGAAATGACCG
AGACTTTAATTATAATGAAAATAAGAAACTTGACTATTGCTAGAGAGTTATACTGTGGAT

Table 8
1214/1983

TTTTATCCTGGGTAAAATGGGACAACTACGTTTGTATATGTGTATGTTGCTATGCAATTA
GCATTGCCTTCTTGGTTCAAGGAAATACTTTCCTAAAGCACTATTGGTAGATATTAAAGA
TTAAAATCTAATGTCATGTGGCAAGATCTACATGTCTAGAGAACACTGTGCTCTATTACC
ATTATGGATAAAAGATGAGATGGTTTCTAGAGATGGTTTCTACTGGCTGCCAGAATCTAG
AGCAAAGCCATCCCCGCT

Sequence 17101

GGGGTTTTTTTTTTTTGTTTTGGGGGGGGTTTTTTTGGGGGGAAAATTTTTTTTAAATGG
AAGCTTTTAGCAGGCCCCCCACCCAAATAAACCTTTTTGTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAA
AAGGGAAAAGGGAAAAAAAAAAAGGGAAACCCAAACCCCTTGTTGTTTGTTTGTGCCCAA
CCCTTTCCACAAAAAAAGCTAGTTTGGGGGTGAAACCCCACTTTGTCTGTCCCCTTCAAA
AATAATATTAATAAACTGGACTGTTTACAATCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17102

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACACGGACCAAGGAGTCTAACACGT
GCGCGAGTCGGGGGCTCGCACGAAAGCCGCCGTGGCGCAATGAAGGTGAAGGCCGGCGCG
CTCGCCGGCCGAGGTGGGATCCCGAGGCCTCTCCAGTCCGCCGAGGGCGCACCACCGGCC
CTGCACTCATGAGGGCTTCCAATGTGCTGCCCCCCTCTTAATACTCACCAATAAATTCTA
CTTCCTGTACAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17103

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGCGGTTTTTATTCAAAATGT
TTTTAAAAACACCCTTGTTTTTTTTAAGGACAAAACCAAAAATCCCCCCTTGAAAAACCT
GGGAAACTTTGTCCAAACTTTTCCAAAATAGGGGCAATTTTTTGCTTAAACCCTGTTTGT
TAACCAAAAAAGGAATTTTTGCGGGGCCTCAGGGAACAAAGGGAACCTGGGCGGGGAGGG
GAAAAAAAAGGCCCCTTTTAAATAAAACTTAACTTGCCTTAGGGGCACATTTTGGGGGGG
CCACAAATTGAGGGCTGTTTTTGGAAAAATCCGGTTTCACCACAGGATCCCTTTTGTCTA
CTGGGCTACCCCCCGGGTTGGGGG

Sequence 17104

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGA
GGCTGATGCAGGAGGATGGTGTGAACCCAGAAGGCAGAGCTTGCGGTGAGCCGAGATTGC
ACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAA
TTGGTAGCCCAAACCAGAAACCCAGAGCCGACGAGCTCAGCAAAACCTCAGCAAAACCTA
AGCAGCACAAGAGAAATAAAAGAACAAAAGAAAACTACACGAAGACACATCATTATCACA
CTGCTTAAAAGAGTAATGGCGAGAGACTCTTAAGGCAGCCACAGAAAACAGGCATACATA
AAAGAAACAAGGATAAGAATGACCTTTTCTCAGAAACAATGCACGCTGGAAGGCCACAGA
GCAACACGGAAGAACTCACCATGACATACGCCTTCCAAATCCTCACAGCTACTAGGAAGG
CAGAAGGATTGCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGGCTGCAGTGTATCACAATAGTGCCTGTAA
ACAGCCAGTGGGCACTGTAGCCTGNGCAACAGAGCGAGACCCCGTCTGCTAAAAAAATTT
CTCTGGCCGGATAGTGCCACTACACT

Sequence 17105

GCGGGGGGGGGGTTTTCTCATCATTGGAGTGGTTCAGGCTCCTGAAACATTAAAGGTGAA
TCCCCCAACCTTTTCTTTTTGGCTTTGCCAGGAAAAAAAAAATTTTTTTATAAAAAATTC
TTTGGAATTTAGGAAAGGGATTTTCGGGGGGGTTAAAGTCAGATTTTTTTCCCCAACAAA
AAGAATCTTTTGAACCCGGTTTTTATCCCTTCTTTTCCCTTCCCTTCCCCTAAATCAAAT
CAATTTTAATTGCCCCTTATTTCACTTAACATACACTTGATTTTTTTTTTAGGGAACCCCC
CTATATTGAATTCAAAATTCCCTACACCCAGCTTTAAAACTGAGGTGGGAATTTTCTGTT
GCCCATAAAACCTGGATATCATTCTGGGTATATAGAAGGTAAAGGGAATATTACAGGGTT
ACCTGCCTTTTATGTAATATACCCAAACTCATTTAGCATTGAAGGGGCCAAATGCTTCCC
CCCATGCTTTTCTGTTTCCAAAAAAATTGAAAAACA

Sequence 17106

GGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCGCCGCCTGCGTCCTT
CCCACTCCAACGCTGGGTGACATTGAGCTCACCAGCGCCACCGTCCCCGGCGAAGTTCTG
CGCTGGTCGGCGGAGTAGCAAGTGGCCATGGGGAGCCTCAGCGGTCTGCGCCTGGCAGCA
GGAAGCTGTTTTAGGTTATGTGAAAGAGATGTTTCCTCATCTCTAAAGCTTACCAGAAGC
TCTGATTTGAAGAGAATAAATGGATTTTGCACAAAACCACAGGAAAGTCCCGGAGCTCCA
TCCCGCACTTACAACAGAGTGCCTTTACACAAACCTACGGATTGGCAGAAAAAGATCCTC
ATATGGTCAGGTCGCTTCAAAAAGGAAGATGAAATCCCAGAGACTGTCTCGTTGGAGATG
CTTGATGCTGCANAGAACAAGATGCGAGTGAAGATCAGCTATCTAATGATTGCCCTGACA
GTGGTAGGATGCAT

Table 8
1215/1983

Sequence 17107
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGATCTGAGAGTAACTTTGT
ACCCATCACTGATTCCTTCTGAGACTGCCTCCACTTCCCCAGCAGCCTCTGGTTTCTTCA
TGTGGCTGCAGATGGCAGGATTTCCCAAAGGTTTCTGGCTGAAACATATTCCGTGGTGTA
TCTGTACAGCAGTTTCCTCATCCCTGCAGCTGTGTTTGAACAGGTCATTTACCATGCTGT
CCTCCAGGTTCAACAGTATGGCTCCAAAGGATGAAATTTCATTCTGATTTTCTGGCTGAA
GACTATTCTCTTTGTGTATGTCCACCACAGTTACTTTATCCCTTCATCTGTGGATGGGCA
GTCTCGCTGTATTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGCTCACTGCAAGCTCT
GCTTCCTGNGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCA
CCCGCCACCACGCCCAGCTGGTTGGTGGAGAATTTGAACT
Sequence 17108
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGCAGTTGA
CACAAAATAGACTACGAAGTGGCTTTAACATATCTGAACACACAATAGCTAAGACCCAAA
CTGGGATTAGATACCCCACTATGCTTAGCCCTAAACCTCAACAGTTAAATCAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17109
CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATTCAAGAGGCAATACCAATAAG
TTCTACATGCTGGATTCAAGGTCTACAGACAGAGTGTTACAGTGGGAAAGAATTGATTGC
CAAGGAATTCCTCCATCATC
Sequence 17110
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTGTATTTCTTTATAAATTTAC
TGTCATATCAATTGCTGGAAAATGCTATGATTTTTCTATTATTACCTTCTAAGTTGTATT
CTCTCTTACACTGTAGCCTCAACTAAGGCAATTCTGCTATGTTTGTTCTTCACTATGATT
TACTGTGTGCCAAAGGAGTTTTGACAGGGTACAGAGTATTTTACTAAAAGTATTTTTAAA
TGTTTCTCATGTGATTTCTGTACCTTCTTCCTCCTGCCCCTTTTGCTTTTTTAAAGAAAC
TGGGGAAGGATTTATGAATACACCACCACCAGAGTGGATAATGCTTAGAATTCTTTATTG
GTGGCCCTACTATGGTGATGATCTAGAACTGACTTACTTCAGGACAGAAGAAAAAAACAA
TCACACCCTTAACCTTTAAGCCAGTTAGATCAGGGGGTTGCAACAATTGGGTTAAACTTT
GGGTATACATTGGAAGCACCAGGGCATGTTTGCTT
Sequence 17111
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGTTTTTTTTTT
TCCCCCAAGGTTGAAGGCCGGGGGGGAATTTTGGGTAAATGAAAGCCCCCCCCCCGGGGT
TAAACCCTTTTTTCTTCCTTAACCCCCAAAAAAGGGGGGAATAAAGGGCCCCCCCAATAA
ACCGGGAAAATTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAAGGGGTTTCACCCTTTAAACCGGGAAGG
GTTTAAATTCCTGACCCTTGAAAACCCCCCCCCGGGCCCAAAAAAGGAGCTTTTTTTTTT
TTTTAAAAAAAAAATTCTTAAATTTTTAAAAGGGTCAAAAGTTGGGCAATTTTTTAAAACC
GGGAAAACCCTGCCTTTTGGGGCCCCCAAAAGGAATTTTACCCTTAATTTTCCCGGAAAA
AGGGGCACATTAGGGGCCCCCGCCAAACCCATTTGTTT
Sequence 17112
CAGCATGAGAAAACTGTTATTACCCTTCCCTCAGTTCAACCCTTTGGGGAGTGATTAAAA
TTTAAAAAAAAAAACCTTTTCACTCAGTTGCCCTAAGCCGTATGCCTGGCTTGCTTTTTT
TAAAGACTGTCCCAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAATTTGGTTTTTCCTTTTTTTGGCGGGT
TTCACACCCTTGCAAAAAACCCACCTGAAAAAAAAATTCTCAGGCTTTACAGCAGGCAAC
CTTCACTATGATTTTCACAATTCTGATTCTGTATCCCCGGGGGGTTATCCCATTTGCTTT
TTTGGGAGGGGGTTTATTACGTGGAACATATATCCCGATGTGTCTGAGAAAATCTTTGTC
TTTTTGGGGGGAGGGCAGAGGGCGGTTCTTTTT
Sequence 17113
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATTCTCCCATAGATAAA
TGAAACTTGAAATGTGTAAACTTTGAAGAACATAAAAACTTCATGGTGGTTTCTTATTAA
GACAGTGGACTAGACATCTAATAAAACTTCTTTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGGCCCC
AAATCCCCCCTAAGGGGGGGGTTTTACCCCCCCCCCGGGGGGGGGGTTAAAAAAAGGGGG
GGGGGGGAAAAACCGGGGGGACCCAAAAAAAATAGCGGGGGGAGAAAAACCCCTTTTGGG
AGGGGGGGAAAAAAGAAAAAGGGCCCCCCCG
Sequence 17114
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGNGGTANCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1216/1983

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATAAAAAAAAATTTTTTGGGGGGCCCCCC
CGGGGGGGGGTTTTATTTTCCCCTTTTTGGAATTTTTTTTACCCCCCTTTTTTGCCCCCT
TTTTTAA
Sequence 17115
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTGGGGGCAAACAAAGATTTTTTTTTCT
TAAAACACAAAAAAAAAACCCGTTAACCTTCCCATGGCAAAAGGAATTGCGGGAAAAGGG
ATCCCCTTCCCTGGCCTTTTCCCAGAAAAAACAGAAGGACCTACAATTTTTTCATAATGG
ATAAAGGGAAAATGGGCCCCCCCTGGTTTGGGAAATAAAAAGGTTAATAAAGAAAAAAAA
GCACCTTCTAACCAAGGGGGGCCCCGGAAAACCCTGGGGTGGGAAAAGGGAAAACAGGTA
TCCCCTCCCCTAAAAATTCCCAAAAAATGGACTTTATTGCTCCTGTAAAGAAAATATTTC
ATTCCAGGGTTTTTTGGGGGGATGGAGAGGCCAAAAAAAAAA
Sequence 17116
TAATTACACGCGGGGCAACCATGAGGATGTGGAGGAAGTGTTTGTGTTCCTTATGCACAA
TGGCCAACACAGTCCTTCAGCATGTCCAGTTATAAAAGGAAGGGCAAATCAAATCCTTCC
ACCATTCTTCCTGTGCTAAACCTACCCAAAGGGGATAAGGTTGGCCTGCAAATGGGCAAT
GGCTCTTTCTATGGGGACCACCAACGCTTCTCCACTTTTGCAGGATCCCTGCTTTTTGAA
CCTAATTAAATATTTGACTAAAATCCCTCCATTTTGGGAAAAACTTGTACCTGACCTGAT
TTGTTCCAATCTGAGGAACATTAAAGTGGAGGGTTTTACTTTGCTGTATAAAAAAAATTA
TGGGTTGCAATGTTGTTCACCCTACAGGCACACCAATAATGTTGGACAATTCAGGGGCTC
AAAAAACTCACCCACAAAATAGTTTTCTCAAATGACCTTGACTAATATACTC
Sequence 17117
AATTAATTACCGCGGGGGATGACCCAGGAACCCCGTTTTTACTTTTCAGCGGCAGGCGAA
GGGGGCATGAGGAAAGGAGGTGGGTCTAGGCAGGGGAAATGGGGGTCCCCCCAAACGGAA
ACGGCTGGCACTACCAAAATCAACCTCTTTTTGGAAAAAGGGTAATCTCTCTCCAAAAAC
TGAGGACCCTTCCCTTCCCCATATATGGAGCCCACCTGGGTTGGGGGGCCCAGGTCCTAA
TTTAAAAATCCCGGGACGTCCCAGTTCAAATTCAGGTTCAACGGGTTTCATCTCCTTCAG
GGGGGTAAAGTCTGCTCTCTCCTCCTAAAAAAACTCCCAAGCCTGTTTCAACTTTGGTAT
GGACACAGTTTCTAGGGTGGCTTGGGATCTTGGGGAAAGCCAAACTGAAGTGAGTAGTGA
ATATAGTATGGACAAGGCATGGGTTGAATTTCCTACTTGGGATCGGCAACTAACCCTTTA
TGTAAGGGCTGTTCAATCTACAATAAATCATGTGAAAAAAGACCGTCCAAAAA
Sequence 17118
AATTAATTACCGCGGGTATCAAAGCCAGCCACCATTCGGGGGGACTTCTGCTTTCAGGTG
GGCAGGACCATCATTCATGGCAGTGTTTCAGAAAAAAGTGCTAAAAAAAAAATCACCCTA
TGGTTAAACCCTAAAAAACTGGTTGACTACAAGTCTTGCGCTCATGACTGGGTCTATAAA
TAAAAGGGGGACACAACACCATTTTCTTTCAGCACGGCGGGGGTGTGTCCCTGAACACATC
TTTTCTTTCCTTTGACTTAAAGGCAACAGGATGGATCTTTCTTTTATAAACCATATTTCC
CAATAAAGCTTTGGGAACCCGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAAAAAACACAAACCA
ACATATTTTTTTAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCGGGGGCCACCCTTTTTCCCC
TAATAAGGGGGTTTTTCCCCCCCCCCCTT
Sequence 17119
TAATTAACGCGGGGGCCTTGAGGGACCCTTTGTTTGTCGTGAGGGGGCAGGGGCACAAGT
CCTGGATGTTGTGTTTATCGAAAAGGCCAAAGGCTGGGGGCAAGTGCACGGGGCACAGCG
GAGTCTGTCCTGTGACGCCCAAGTTTAAGGGTCTGGGCGGCGGCCGGTTGGGTCTGTCCT
TTTTTGGTTGCACCGGGGCGCTTCCCAACCCCAACATGTACCCGGTTTGTTCCCAGCAAA
AAACAAAAAGACAAACTTGAAAGTTTAAAAATAAAACTGGTAAACCCCAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGAACCCCCCTCTCCCCCTAAGGGGATTTTT
TTCCCCCCCCCAAAGGGCCCCGGTTTTAAAACCGTGGAGATGGGAAAACCCTTGGCTTCC
CCAAATTAACCCCCTTGGAAGCAAA
Sequence 17120
ATTAATTACCGCGGGGGTGGTTAGCGTCGGCGGTTTTTGGCATGGCAATTTTTTCTGGCC
CGGCTGGCCCAATCCTGTCGTTTAATCCGAAGGAAAATGTCAAGTTTCAAAGGGAGGGGG
CCCAGGTTCCCAGGCCCTTACCCCACCAAAAAAAACAAAACCACCTTACTCCTGAAGTAT
TTTTTGTCCCCCCCCTACCTACCTTACTGGACAAACCCCAAATTTTTTCTTTTTTCTCCC
AGTTGGGCCCTGGAACCCGGTTCAGGCTGTCCAAAATTAAAGGGACTGAAAATACCAAAG

Table 8
1217/1983

GCTTTCCTTTTGGGGAGTTTGAGTCTGAGGATGTTCCCAAAATATTTGCTGAAACAATGA
ACACCTCCCTGTTGGGGGAAAAACTCTGGGAGTGTCATTTTATCCCCCCTGAAAAAGTCC
TTAAAAACCTTTTTAAAGACTGAATTTTTCCATTAAACCACCCTTCTTTTCCTTCAGTGA
ACCGGTTTAATCGGAATC

Sequence 17121

CCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGAGTGCCATTTTTTTTTTGT
TCAAATGATTTTAATTATTGGAATGCACAATTTTTTTAATATGCAAATAAAAAGTTTAAA
AACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAGGGGGGGCCCC
CCCCCGGGGGGGCCCCCCAACCCCCCCAAAGGGGGGGGAAAAACCCCCCCCCCCGGGCCC
GGGTTTAAAAACCGGGGGGGGGGGAAAACCCCGGGGGACCCCAAAAAAAAGGCCGGGGAA
AAAAACCCCCTTTCCCCCGGGGGGGAAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCGAACCCCCTTCCC
AAAAGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGAAGGGAAAATGGAACCCTTAAAATTTGGGAAAAAAC
CCCCGAAAAATTTGGGAAAAACCCCCCCTTTTT

Sequence 17122

ACCTTGGGAAATTTTCTTGCTTTTTTACCTCAATGATCATCCAAGAATGGGAAATTCTTG
GGCTCATCTGGAAGGGACCCCAAGTTTTATGTCCCATTAATGTCTCACAAATCAAAATTC
CAAGAAAAATAAAAAGACTATAGTCCATCCCTTATATAAAATTCTTAGGACTCCCAACTG
GGTGGCTACAGTTGGGGGGGCTAAAAATTTAATATAAGGGCCCCAACTGGACTGTTTCTT
TCTGAGGACCACAAGGGCAGGATCTGTCCAGGCTTGAAAATGGCTTTTTTTTCCATGTGT
CTTCACATTATCTCCCTCTGTTGGTATGTGTGTCCAAATTCCCTTTTTTTTTTTTTAAAT
AAAAAAATTTATACTGTCTACAAGCTTTATTTAGTTTAAGTAAAAAAACCAAAAAAAAAA
AAAACGCGGCCCCCACCGGGGGGGACCT

Sequence 17123

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCGCCTTGGTGTACACCACAAT
GGCTGAGCACTTCCTGACGTTGCTGGTAGTGCCTGCCATCAAGAAAGATTATGGTTCCCA
GGAAGACTTCACTCAAGTGTGGAACACCACCATGAAAGGGCTCAAGTGCTGTGGCTTCAC
CAACTATACGGATTTTGAGGACTCACCCTACTTCAAAGAGAACAGTGCCTTTCCCCCATT
CTGTTGCAATGACAACGTCACCAACACAGCCAATGAAACCTGCACCAAGCAAAAGGCTCA
CGACCAAAAAGTAGAGGGTTGCTTCAATCAGCTTTTGTATGACATCCGAACTAATGCAGT
CACCGTGGGTGGTGTGGCAGCTGGAATTGGGGGCCTCGAGTTCTTTTCCAACTCAGCTCG
AAGGCCACCTCTTCCAGAAAGCCTCTATAGCACTCCCATCAGAAGAGATCACGTCTTTCT
ACAACCCTCCCCTCCATGACTTTCATGGCTCTTAGAGCCTCTGCTGTCTCTGCCTCATCC
TGGAAGTATCACAATCCTCCACCACACTGAACCCCTCAAGGTAGG

Sequence 17124

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTGCCCCCCGGGTAAGAGCC
TTCCTAAAAGTGTAAAACCTTGGCCTTGATATTAGGGCAACCCCATTTTTTAGGATAGCC
AGAAAAATAAAATTTGGAAAAATAAAAATTTTAAAGGAAAGGTAAAGGGTTAATTTTCCT
GGGGGGCCCCTCCCCCCCTTTATTTAATTTTAAAAGTCCTTTCGGGGGGGGCCCCGGCCC
CCACTTTTTTTCCCCTTAAGGGAGGGTAAATTCCCCCC

Sequence 17125

AATTAATGAACGCGGGAAACAAACTACCCCTCAGGAACGGGATTAGTCGCCAAGAAGCAG
AAGACGGAGGATGAGGTATTAACAAGTAAGGGTGACGCGTGGGCCATGTCCTTGGCAAAA
GTGAAAAAGTCCAAAGCTCCCCAGGGCGGAGACAATAATAAAACTCGGCCCCTGGTGAAA
TGACCCCCCTCCCCCACTTGCCCATGGCCTGGGACTCTTTGCAATGTACATAACTTTTAA
ATGCAGGGGCAGGGGAAACAGCTTTCCTTGAGGGGACTTAAAAGCAAAGGGAACCCGATA
TGCTTCCCGCAGCCGGGGACAATTCTCCAGGACTTTTTTTTTACTTTGAGCACTTGCCTG
GAGAGATTTAATAAAACAGGGGTTTACTGCCCCCCCTTTCTCACCTCCTAATTCTCTTGG
GCTTTTTGTGTTTTCCTTTTCTAACCCTCCTCCTTCCCTTTAGCCTTCATTTGTGGGAAG
AAAAAAACTTGATTTAGTGCCGGAAAAAAAAAAAAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGGGGAAAAAAAAA

Sequence 17126

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGACGTCAGTGTGCTCTGCCTC
CGAGGAAAAGCTGCCAAAATTTTCTCCTGCTGCAATTCAAGTTGGCTGGGGGCCGGTAGT
GAGATCTAGGGCTACTTCAACAAAACTTTGCTGCCCTTCCTGCTCCTCTTGTCTTCTTTT
CTCCTGATACCTTTTGATGCTCTGCACATGTTATTTGCATAGCAAAGGCACTAAGCTTTC
CAGGAAGAGAGGGCACCACTTCCACCCCCAATAAGTCTTTTTTCCCGTCTTTTCTTTCTT

Table 8
1218/1983

TTCCTTTCCTTTTTTGGGGGGTGGGGAGGGAGAGAAAGGGGGTTTGCAAAGGCAGCATCT
CAGAGTGATAGCCTAGATGTATTGAAGGCATCTCTTATTCTGCCAAATCGGAAAGTCAGT
TCTCTAAAGCCCGGGTTAGCCAGACCATAGGGTTTTATTCTGGCTGCAGAATAACTGGCT
GGTGTGGCTTTGCAAAGGGGGGCAAAAAATAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17127
TGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTCTCCTTTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGCCCC
AAAAAAAAAAAAAAACCCGGGAAAAAAATTGGGGGGGGGGGGAAAAAAGGAAAAACCCCC
CCCCCCCAATTTTTTTTCCCCCCCAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAA
AAACCCCGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCTTTTTTCCCTTAAAGGGGGGGAAAACCC
CCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17128
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCGATTCAACCTGTGTG
CTGCGAAGGACGAGACTTCCTCTTGAACAGTGTGCTGTTGTAAACATATTNTGAAAACTA
TTACCAATAAAGTTTTGTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAA
AAAAAAAAA
Sequence 17129
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGTGGAGTCGGCCTCACTTTC
GCCTTTCCCCGCATCTACTTGTTTCCAAGGCCAGTGGTACTTAACTGGGTCAAGTTGCCT
GTGGACCTTCAGGAACAGAATTGCCATGTTCCTCACTGCCTGCAGGAAAGGCTCCATTCC
AAGCCCAGTGAAGATGTGTGCCTATCCAGCCGCCCACCAAGGATGTCATCTGTAGAATGG
GTGGAGGGCAGGGGTTTATTTGGTGTATATTTTTACATTAAAATGCACTTAATATCACTT
TGTAAAGCCCAGATGAGTGCAAATGTGCCTGTAACTTCCTCCTTTAATCTGTCCAGGTAG
TATTTAGTCTTTAGTCTTACATTTTCTTTCTCCCTTTATTTCATGAAATTCCTTGAGAAA
ACTTCAACAGTAAAGAAAGAAATTTCGTTCATCTCACAACTCTTCCAAACGAGGAAACTT
AGTGAAATATTTCAGAGCTTCTAGATGTGAGGTACAAAACTTGGGATCAAATGGAATCTT
GATTCACTAACCAATTTAAGATCTGACTTCTAATTTTAGGAACT
Sequence 17130
ACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCATCATTGGCTATGATGTTGGAAGACCAATCTTT
AACACCCGATGATATTGCCCCAATTGTTCGATCGCTGACAGGACCATGTGTGATCAGACT
GCTATCTGAATAAAATAAGATTTGTCTCAACTCACCGGTCCCTCCATCAGATACTCCATG
ACACGCCACACTTGCTCTTGATTTTAACCTGGGTCGTCCTTACTCTACCCTACTTACACG
TCTGTATAGCCCTCAGTTGCAAAGGATCTCTGTGGCAGTATTACCCTGCTACATCAATCT
GTGGGGACAACA
Sequence 17131
GGTACCGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCATTAAAAAAA
AAAAAAAACTCCTGTGTCGGTCAGAACAACTTGCTACTTATCATTTTTGTATAAAAAGGA
AATTAGTCTTTTTCTTTTTTTGGTAAATTTTTGAAAAATATTGCTAAAAGTGCATTTAAG
GAGATTGGGAGACAATTAGCAGAATGGAGAAAGTAAGTCTTTTTTTTTTCCAAATTATTA
ATTGTCCTGTGTCTATGTACCTCTAGCTGTTCTTTTTTGTACTTTTCTGGTTCCAAACCA
GTTTATTCTGTGGTTCTATAATAAGTTTTGATATAATCTTGGCTTCTTAAAAACTGTGTA
TCATTAAAATATATGTTCTGCAAGAATTAAAACTGAGTCCATGAAAATACCATAGGAAGA
CATAAAACTTTAAAAGGCAACTCAAAGATGATGGAAACGCACTTACAAGTGGTGACCAAA
ATTTTTAGGTGAAGTCGAGCACTCTAATTAGAGAACTGGAGGAACCACATATAACACTTA
ACTTCCCCTACCCTGCCCCTCCCCAAAAGAAACCATGACAAACCTAGCTTTTAAAAAATA
TTTTAAGAAAGAGAATGAACTGTGGAATTTATTGGCAGCCAAGGAATGTG
Sequence 17132
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TGGCCCAAAGAGAGAGGGGGAGGGGGGGTTTTAAAGGAAAAAACCCCCCCCTTTTAAAAA
ATATTTTGGGGGAAAAATTTTTTAAAAAAGGGGGAAAAAAATTGGGGTTTCCCCCAAAAA
TTAAAAAATTTTCCCCGGTAATACCCCCCGGGGGGGTAAAGGAAAAAAGGTTTTTTTTTAA
AACCCCCGAAAATTTTTTTTTTTTTAAACCCTATGGGGGGGCCCCTTTTAAAGGCAAAAA
CCTTTTGGAAAAAAAATTAAAAAAAAGGGGGGGTTTAAAGGGGGAATTCCTTTTTTTTTA
AAACCAAAAAGGACCCCGGGCCCCCTGTTTTAAAAAAAAAGGGGGAAAATTTTTAAAAAA
AAAAAAAATCCCCCCCCAAAGGGGGGTCTCTGGGGGTAAAACCCCCTGGGGGGCAATTTT
TTTTTTGGGGGGGGGGGGGTTTTTCCCCCCCTTTTTTTT

Table 8
1219/1983

Sequence 17133
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTTTCCAACTTGGACG
CTGCAGAATGGCTCCCGCAAAGAGGGTGGCGAGAAGAAAAAGGCCGTTCTGCCATCAACG
AAGTGGTAACCCGAGAATACACCATCAACATTCACAAGC
Sequence 17134
CCGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAGCCTACTCTTAATTTTTTTTCATGGGCTGTAAAAAAGAGTTAATATCCCACT
GGCAATAGCATGTGAGCCCCTGCCTAATAAATACTTGTGCACCAGTGGAAGAAAAAAAAA
AAAAAA
Sequence 17135
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTAAAAAGGGAAACCTTTTT
TTAAAAGGGGGGGGCCAGGTAAAAAAGGAATCCTGGCCGGAAATCATAAACCATAATCAG
GTTTTTTTAAAAACAGTAAATTTTTTCCCTATATTTACCTTCCATCGAAGGTTTTTTATT
TTGGTTAACCAGGCTAAAAAAAACCATTTTACCACCTTAAAATTTTTTACCTTTGGTTGG
TCCAAAAAAGGGAAAATTTTAATTCCGGAGAGGAACCCTTCTTTTTTGGCAGTAAAAAAA
AAAAGGCGGTTTGGGGGGCACCAACCCCGGTTTTCCCGGGTTTACCTTTTGGGGGCTAAA
CCCCGGGGGACCCGGGGGGGGACGGTTAACCCCTGACCAAAGTCCAGGGGGCCGCCCCTC
CCAGGGTAAAAGCCTAAGCCAGCCGGAAAAACAAAAACCCACCATTTTGGCTTTTGGGGG
TTTTACCTGGAAACCAAGGGTTCCCCCCCGGGTAATTAATTTTTAAAAGTCCTCTCGGGG
GGGGGCCGGGCCCC
Sequence 17136
CGGGCCCTTCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGACAGCATCTTTTTTC
AATTAGGCAGCAACCTTTTTGCCCTATGCCGTAACCTGTGTCTGCAACTTCCTCTAATTG
GGAAATAGTTAAGCAGATTCATAGAGCTGAATGATAAAATTGTACTACGAGATGCACTGG
GACTCAACGTGACCTTATCAAGTGAGGACCCACTAACAGGGGCTGCATTTACACCAAAAC
CATGAAGGTGGCCCAAGTCATCACTGAGAAGTAGTACAAGCACCGAGGGAATGACTTCAA
CAGGAACAAGAAAGCGTGGAAGGAGATCCTAGCAGGAAGCTCCACAAGAAGATAGCATGT
TACGTCTTGCATTGGATGAAGCAGGTTCAGAGAGACCTAGTGACAGCTATCTCCGTCAAG
GTGCAGAAGGAGAGATCATTGAAGTAGATTTTCATGCAAAAAAAAAAATGTTGAAGTCTT
TGGACTTCGGGAGTCTGTCCAAACTGCAGGTCACTCAGCCTACAGTTGGGATGAATTTCA
NAACACCAGTTGGAGCCGGTTGAATCTTTCTGCTATGCTGTAATATTTTCAGTAAACCCA

Sequence 17137
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTGTGTTTTTAATTTA
TTTATTAAGATGGATTCTCAGATATTTATATTTTTATTTTATTTTTTTCTACCTTGAGGT
CTTTTGACATGTGGAAAGTGAATTTGAATGAAAAATTTAAGCATTGTTTGCTTATTGTTC
CAAGACATTGTCAATAAAAGCATTTAAGTTGAATGCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17138
CTGGGTAACCGGGACCCCCCCTCGAGCGTACTTCTGAGATTAATTAACGCGGGCAAGCAA
GTAATTTACAGAGCTTGCCTCTGAATGACTCCAAAGCTCCTGCTCTTTCTGCTGCTATCT
ACTGCCC
Sequence 17139
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACCTCGCTCCTCTTCC
TTGCTTCCTCACTCACCATGTGATATGCCTGCACCTTCCACCATGATTGGAAGCTTCCTG
AGGCCTCATCAGAAGCCAAGCAGATGCTGGTGTTATGCTGGTATAGCCTGCAGAACCATG
AGCCAAATAAAACTTTTTTTTTTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAA
Sequence 17140
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCTTGACTCATCCCT
ATATGTGGAGCGCGGATACTCAGTGCGGACCTTGCAAGAATAAATACATGATGTATAGTA
TTAAAACTGTATATGATATTGACATCAGGCTTTTATCACATCGATCTAACTCAAATTGAG
GAGATTATGAGTGCTTTAGTCACAAACATAACTCCCAATAATGCCATTGATCTCCTGGGA
AACATATGTTCTGCTCCACGATCATGGCTTATGATGGGAGGTGATAGGATTCGCATTTCA
TGGACTGTCTTTTAAGAATGGTACTGCTCTATAAAAAAAAAGATGAGCGATTTGCTCTGCA
CTACTGTACCAACCAAAAATGACTTACTGTCTCTGGTAATGTCTTGGCCATTAGACATCT
GGGGCTCAACACTTACTTTGCTACTACTGAAGATGATCAATGCGATTAATATATCACTCA

Table 8
1220/1983

T
Sequence 17141
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGTTTTTTTTT
TTTCCCCCAAGTTTAAATTAAAGGGCCCAAATTTAATTTATTTGACCCCCCCCCCTTGGG
GTTAAAAAAAATTTTTTCCCTTACCCCCCCAAAAATTAAAAACAAAAAAATTGCCCCTTT
CCCCCCATAAAATTTTTTTTTTTTTTTTGAATTTTTGGGGGGGGAGGGGGGTACAAATTT
TCCCCAAGGGGGGTTAAAAACCTTGAAAAAAAAAA
Sequence 17142
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCGTCACTACCTCCCCGGGTCGGGAG
GGGGAAATTTGCCCCCCTGCTGCCTTCTTTGGTATGGGGAACCCGTTTTTAAGGCTCCTT
TTCCGAAATCAAACCTTGATTCCCCGTCACCCGGGGTCACCATGGTAGGCACGGCAACTA
CCATCAAAAGTTAATAGGGCAAACTTTCAAAGGGGTCGTCCCCCCCACCCCGCTTTAATA
AATTTTAAAAGTACTTTCA
Sequence 17143
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTAAAAAAAAATTTTTTTTTTGGGGGGTTTTTTTAAAACCCCCAAAAATTTGGGGAAA
AAAAAAAAAAAAATTTTTTAAGCCCCCCCCCCCCTTTTAGTTTTTTTAAAGGTTTTTTTT
TAAAATCCCCCCTTTTTTTTTGGAAAAAAAAAAAAAAAACCCCTTTGGGAAAAAAACCCC
CAAATTTTTTTAAAATTTTAAAGGTTTTTTTAAAAAGGGTTTTTTTTGGGGGGGGGGGTT
TAAAAAAAAAAACATTTGGTTGGGGGAAAAATTTTTTTTTAAAAAAGGGGGGGGGGGGGG
GTTTTAAAAAAAACCCTTTTTTTCCAAAATTTTTAAGGGGGGGGGGGAATTTTTAAAAAC
CCCCCGGGGTTTTTTTGAAAAAGGCCCCCAAACGGGGGGGGGGGGGGGTTTCCCCCCAA
AAAAAGGGGGGGGTTTAAATTTTTAAAAAAAATTTTTTAAAAAAAATTTGGGGCTTTTTT
TGGGGGGGGGCTTTTTTTTTA
Sequence 17144
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGAAAATTTTCTTTAG
CTTTTTAAGATCAGCATACACTGTAGTTAATATATTTGTTATTTTTATTACAAATCAGGG
CAAAGTGCAATTGCTGGGGAAGAACATCCCAGAGGTTCAATTCTGCGGGAAGTGCACCTC
AAGTTCCTGCTGACGGGACTGCTTTCAGGACTGCCCGCACCACAGTTTGCTATTCGTATG
TGTCCACCGTTGACCACAAAAAACATCAAGATGTATCAGCCACTGCTGGCTGTTGGTGAG
TATTTGACCTGGTCTTTTTTTTTTTTAACTCACTTTATAAGATGTTTAGGTTTTCTAGTTT
CTAGAAGATCCTTTATTCTTTTTGAGGATGCTTTAAAAGGAGATAGAGACTAAGTGAAAC
TGTAAATACTCATCCTGGAACTTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17145
GGGCCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGATCTGAATCTCTGAC
TTATTGATTATGGAACCTGTCAAGTAGTTTTCAACTCTCCCAGTGAGGATAATTAAACAT
GCTCAGCCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17146
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACCGGGCTCCTTGTAGGATATGTTATTTCT
TGTCCACTCTCACGAAAGGGATGGGATTCTAGTACATCCCCTCGTCCCCTAAATAAATGA
AAACCCCCAACAAAACACAATGCCAGCAGAAACAAAACACAGATTTTAAAATCACACACA
AAAGCCAGCCAATCCTAACAGAAATTATTTATGAGACGGATAATGCGTGAATTTGACAGG
CAACAAAAGGGTGAGGAGGACCTCCTCGTCTGGCCCACAAGCTGCATAGCTGTGCCGAAA
GTTTGGTTCTTTAGTTAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17147
CGGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGGTGCATTTCCATCCTTG
TAAACCCTTCATAGTACTCAGTCCTGTATCGCTCAGTAAACATTGCTCTTACTTAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17148
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGAGGCGGGAGAATCGCTTGAGC
CTGGGAGGCAGAGGCTGCAGTGAGCCAGGTCCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACA
GAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAATCTACTGCCTGACTACCACACAGGCC
CCATGAGCTTGTCACTTTATCTTTGGCCCTTCCTTTCAAATGGGCACAACCTCACCTTAA
TGTGTACACACACACACACACACACACAAACATTCAGTCTATAACAACAAAGATGACACG
GTAGAGCAGTGGAGAAAGGATGGTCTTTTCAATAAATATGTTTATGGAAAAAATGTATGT
TGATTCTCTACTTCACATCATTCATAACAAATTGTAGATGGATTGTTGATCTAAATGTGA

Table 8
1221/1983

TAGGTAAAACAATAGAGCTTCTAGAGAATGCCTAGGGGAATTTATAATCTTGAATACACC
AATATTTCTTAAACTACATACATAAAGTACTAACCATAATGGAAAAAGTTAATTACATAT
AATACAATTAAGAATGTTTGCTGATTTTAAAAAATCTTTCAGGTTGCTTGGTGGATACAA
TATGTGTTGTTCCAGTGATGGAT
Sequence 17149
TACCGGGGCCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGCCGCCGCC
ATCGCTCTCCCGGGCTTAGAAGGCCCGGCTACTGACGCGCAGTGCCAGACCTTAGCCCTC
ACGGTCCTTAAGTCTCGNGTNCAGCCCCTTCGCCTCGCAGCCTGGCCCAAACCCCCCCC
Sequence 17150
ATTAATTAACGCGGGTCAGCACCAGGTTCTTGTCTGTACCAAGTTGGTGGAGCCCTTCCA
CGCCCAGGTGGGCTCCCTGTACATCGTCCTCGGGGAGCTCCAGCATCAGCAGGAGTCTTG
GTCTGCTGTCCAGGCTGAGTGCAGTGGCGCGATCTTGGCACCAGGCTCTATCCTGCCATT
TCTGTATGGATTGCCTGTAGTGGAAACCAAATGGTTGATGAAGGAAAGTTATTTCTTTTT
TTTTTTTTTTTGAGACGGAGTGTCGCTCTCGCCAGGCTGGAGTGTAGTGGCATGATCTCA
GCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCGGGTA
GCTGGGACTGCGGGCATGCGCCACCACGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTGGAGATG
GGGGTTTCGCCATGTTGGCCAGGATGGTCTCGATCCCTTGACCTTGTGATCTGCCCGCCT
CGGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAAGCGTGGGCTACCGCGCCTGGCCT
Sequence 17151
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCAAAAACCCTTTTAAAAAAAAAA
ACCCCCCGGGGGGCCCCCCAAAAACCCCCGGGGCCCCTTTTGGGGGGGGGGGGGCAAAAAA
AAGGGGGGGGCCCCCCCCAAAGGGGGGGGGGGGGCTTTTGGGGGGGGGGGGGAAAAAACC
TTCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCTTTTTTAAAAAACCCCCCGGGGGGGG
GGCCCCCCCCCGGGGGAAAGGGGGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGCCCC
CCCCAAAACCCCGAAAAATTTTTTTTTAAAGGGGGGGGGGGGGGGGAAAATCCCCCCCG
AAAAAATTTTTTGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCTCCCCTTTTTCCCCCCGGGGGGGG
AAAA
Sequence 17152
ACCGGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAGGAACAACACC
TAAACCCAAAGGGCAGCTGTTGCAGCATCCAGTTCATCTTAAGAATGTCAACGATTAGTC
ATGCAATAAATGTTCTGGTTTTAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAA
AAAAAAAAAA
Sequence 17153
CCGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTGTGCATCATTTAAA
ACATTTTGTATGTTTCTTCTTATCTGTGTATACAGTATGTTCTTGAATGATGTTCATTTG
TCAGGAGAACTGTGAGAAATAAACTATGTGGATACTGTCTGTTTATATTATAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17154
CCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGAACTTAAATCTG
TGATTCATTGCCTTAAAACTTTCTCTCTTAGAATTTCCATACCGCATGCCAAACCAGTAA
AATGGCTTTTAAAAATGTATAGTAGACAATGTCAGTTTGTATAAAAGTACCAAGTGAAAA
TATTTATTACATGCATTGNGAAAAAAATTGTTTACCTATTGAATGTTACCTGTTTATGTA
GAGCTCTTTAGATGTAATAAAAGAAAAGCCTTCAGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGGGAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAAATCCCCCTTAAAGG
GGGTGTTTTACCCCCCCCC
Sequence 17155
GGGCCCCCCCCCTAGAATATACTTCTAATATTATATAACGCGGGGGACAAACTGAAGGTCC
CGGTAAGCATCGCGTCAGTACTTATGGCGCCTGCCGGGTTGTGGTGACGAAAGCAGTTGC
CATGGAGTTGCTCTGAGTAACCCTGAGGCATTGGGCACGCCAAGACTGGAGAGGAAGCGA
CTGCGGGAATGAATGCCTAATGGTGGAGTTTCAGCCATCAGTGACAGATCTGGTAAATGA
GGAGCCAAGGACAGGACTACTACCACTGAAGCGTGCAAAGTCGGGGAAATCACTGACCCA
GTCCCTGTGGCTGAATAACAATGTTCTCAATGATCTGAGAGACTTTAACCAGGTGGCTTC
ACAGCTGTTGTAGCACCCAGAGAACCTGGCCTGGATCGACCTGTTCTTTAATGACCTGAC

Sequence 17156

Table 8
1222/1983

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACTTTTTAAAAGATT
TAAACATGAGAGAAAATTGTCTTTTAAGTTTATCCACGTATTCACTATTTCTGGCAATGT
TCTTTCCTTTGTGCAGTTTCAGATTTCCATATGGTGTCATTTTCTTTCTTTTAAAGAGTT
TTCTTTAATATCTCTTTAGCATATATCTGCTAGTTATGAGTTTTCTCGGCTTTTGATTAT
CTGGAAGAGTATTTTGCCTTCATTTTGAAGGTTTAAAAAATTTTAAAGACGGTGTCTTGC
TCTGTCACCCAGGCTCAATCATGGCTCGCTGCAACCTTGACCTCCTGGGCTCAGGAGAAT
CACTTGAGCCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGCTCCGTTGCACTCCAGCC
TGAGTGACAAGAGCGAAACTTTGTCTTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17157
GGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTCCCCCTCTTTGTGAG
GGCTGGAGCATGGCACGGCATGGATTAACACGGCAGAGGAACAAAGGTGTGCTCTGAGCT
TCTTCATATTTCACCTTCACCCTCACCTGTGTTCTCTTCCCTCTCTCCCAATAAAAGGGC
TCCCATTATAAATGCCATGTACTTCTCTTGGGAAAATAGACCCCCTTGCCTAGAGTAAGT
TGTTAACTGAGGGCTTTAAACCTGGAGGCTCTTCCTGAAAGTATGTTCATGAATACCCCA
AGCATCAAGGTCTAAATAATTTTCAGAAGATTAGAATTGGGTAGATATACTGTTGGATAT
AGCCATGGTAAATTTAACTGAGGAATTAAATCCTTGTTAATTTTGGTGTAAAGATTTGTA
TCCTGGCCTGTTTATTCAGGTGGGAGATGTTCTGTATAATTTTGAAGTATAGCTTGAACT
CCTAGAACAAGAGTTAAAAGTTCTTTTTAGCTCATTCA
Sequence 17158
AGACTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGG
AACTGCTCAGTTAGGACCCAGACGGGAACCATGNGAAGCCCCAGCGCAGCTTCTCTTCCT
CCTGCTACTCTGGCTCCCAGATTCCAC
Sequence 17159
CGGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGTTAATCTGGTTTA
TTTTTGTTCCACAAGTTAAATAAATCATAAAACTTNGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAA
AAAGAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCCCCCTTTTGGG
AGGCCTTTTTCCCCCCCCCCCTGGGCCGTCTTTTTACAACGTGGGGATGGGAAAACCCTG
GCGGTACCCCATTTAATTCGCTTGGCAGCACTTCCCCTTTTCCCCGCTGGGGTAATAACC
AAAGAGGCCCGACCGATTCCCCTTTCCCAAA
Sequence 17160
CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGACACCAAGCAAATGC
ATCGTATGTCCCCTTGGAGACGTTTTTATGCAGCTGTGTATGTTACTATCCAGAAGGAGT
CGGGGGTAGACTTTCCCGTGTAAGCTCAGTCCATAAACTGGTTACTTCTGATCCTGGAAC
GTGGACTTCACATGATAGGTCTGGATCTGTTTCTGTTGGGATCACAGGTAAGGAAAATGT
CCATTCAAATGGTAAAGAAGGGAGGAGGGTGTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCGTAGGCACC
ATTCTGCATCTTGAACCCAGACTGAAGTGTGCCTCTCACAGATGGAAGGTGCACACGCTC
CTGTCTCCTCCTCACTCTGCCACGTTCACTTGGCTTTTTCATTGGTGCCTAGGAATTTAA
GAATATCGAAGCGAGAGCAGTAACAAACCATAGATGAGCAGACTCCCACACCGGGTTTTC
TTGCCCGTCTTTAAGGCACTGTTTCTAAATTTTGAACTTAGCTCTGAATCCCCAAGAACT
TGAGCACAGCAAGGGTTGCTGAGCTGCTGTCGCCGCAGCCCTGGCCCCTGGTGCTG
Sequence 17161
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGACAAACTGAAGGTCC
CGGTAAGCATCGCGTCAGTACTTATGGCGCCTGCCGGGTTGTGGTGACGAAAGCAGTTGC
CATGGAGTTGCTCTGAGTAACCCTGAGGCAGTGGGACGCCAAGACTGGAGAGGAAGCGAC
TGCGGGAATGAATGCCTAATGGTGGAGTTTCAGCCATCAGTGACAGATCTGGTAAATGAG
GAGCCAAGGACAGGACTACGACCACTGAAGCGTTCAAAGTCGGGGAAATCACTGACCCAG
TCCCTGTGGCTGAATAACAATGTTCTCAATGATCTGAGAGACTTCAACCAGGTGGCTTCA
CAGCTGTTGGAGCACCCAGAGAACCTGGCCTGGATCGACCTGTCCTTTAATGACCTGACT
TCCATTGACCCTGTCCTAACAACTTTCTTCAACCTGAGTGTCCTCTATCTTCACGGCAAC
AGCATCCAGCGCCTGGGGGAGGTGAATAAGCTGGCTGTCCTTCCTCGGCTCCGTAGCCTG
ACACTCCATGGGAACCCCATGGAGGAAGAGAAGGGTATAGAGTACCAGGGTCTGTA
Sequence 17162
CCCCCCTTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGAACAGGAGAGGAAAGC
AGCCCTTCCCCATGAGCCTCACCCCGTGAGGACACTGAGAACACAGGTTACCATGTGCAC
TGCTTCTTTGGGTCTGTGTTACTCTGAGTCCTCCAGAGAAAGAACCAATAGGATAGATTA
GATAGACAGATAATCAATAGGTGGGTAGACAGATAATAGATAATCAATAGATAGGTAGGT

Table 8
1223/1983

AGAGAGATATTGATATGGTTTGGCTGGGTCCTCACCCAAAATCTCATCTTGAATTGTAAC
CCCCATAATCCCCATGTGTTAAGGGTGGGACCAGGTGAAGGGAATTGGATCTCGGGGGCA
GTTTCCCCAATGCTGTTCTCATGATAGTGAGTGAGTCTCACAAGATCTGATGGTTTTATA
AGCACCTGGCATTTCCCCTGCTAGTTGTTATTCTCTCTCCTGCCGCCCTGTGAAGAGGTG
CCTGCTTCTCCTCTGCTTTCCACCATGATTGTAAGTTTCCTGGGGCCTCCCCAGCAATGT
GGAAGTGTGAGTCAACCCTCTTTCCTTTATAAATTATCTAGTCTCAGGCAGTTATTTATA
GCAGCAT

Sequence 17163
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCATGTACCAGGCCACC
TTCAGCTCCTAGGAATGTGGTTTTTAACATCAATGAAACAGCCCTTATTTTGGAATGGAG
CCCACCAAGTGACACAGGAGGGAGAAAAGATCTCACATACAGTGTAATCTGTAAGAAATG
TGGCTTAGACACCAGCCAGTGTGAGGACTGTGGTGGAGGACTCCGCTTCATCCCAAGACA
TACAGGCCTGATCAACAATTCCGTGATAGTACTTGACTTTGTGTCTCACGTGAATTACAC
CTTTGAAATAGAAGCAATGAATGGAGTTTCTGAGTTGAGTTTTTCTCCCAAGCCATTCAC
AGCTATTACAGTGACCACGGATCAAGATGGTAAGTTCCACTGCTGTTCTCTCAAAACAGA
CCCATAATTTCTTTTGATGCATAAATATCCCTCATGGGCATGTATTTATTGCAGGTGCTA
TGCAGTCATATACGTTATACACTGCAGAGGTAATGCACTGGTTGTTGTTCTTGTTCTTTC
CTAAAACTCAGAAAGATATTTTTATATTACTTCTCAGCAG

Sequence 17164
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCCAAAACAATCCTTCTCCTTC
CAATGTGGGCCCCAGGGGAAGCCAAAAGATTGGATGCCCTAATAGTTAGTCTCACAGCAG
TTCATGGCCTGTAAATGTGAGGACTGAATAGAACAAGGGGACTAAATTAACTCTAAGGTT
CCATCTTAACTCAATAATTTTTTATTTTTGGTATGAATACACACACATACTATTAGGTAC
ATTATGTCAGGTCACAGGAAAAGAATCTTTGCCTTCTTGTGGTTTAGTGCAAGAGATGAG
TGGAATAAATATAATTCAGTGTGGTAAGTCACATAACAGAAGAATACACAAAATTAATAA
TGATCAATGGTAGTTCTTGCCTACTGCCATCTCATTAAGCTACTCTCCTAAAGTTAAAGC
ATATATAATTTAATGTAGTGGGTTGAATAGTGTCCACCCCAAATTCATGTCCACCCTCAG
AGTGTGAACTTATTTGGAAATAAAGTCTTCATAAGGTAAGGAAGGGTAGAATCAAGATGA
GATGATACTGCATTAAG

Sequence 17165
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTACGGGAACCAAATTTTTTTTTTAAA
TCAGTCGTCAAATCACAACTTATCCAAATGAATGGGTGGCACCTTTGTTCTTAAAAAAAG
GGCCCAAATTTGGCCCAAACCCAATCCAGTTTTTTTCAAAATCCCTTTTGTAAAAAACCT
GACTTATTTCATCCCTTGTGTAAATGCCGCCCACCTTTTAAAAGTAAAATCAAAACCTTC
CAACATTTTTTTTTTTCATAACATATAAAACATTTTCCCTACTTTGCCTAAGGATTAACC
CCACTTATGGGCCCAAACACCCTTAACAGGTGGGAAAAGGGATGTAAAGTTATTTTGCTC
CCAAAATATAACTTTTTTTTAACCTCCACGGGGTTAAAAAAAAAAATTTCCCAATGACAA
TAAAACATTCTGTTTGTTTCAAAATGCTTTTTAGTTTTA

Sequence 17166
CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTCTGCAGCCTGGCG
GAGACGGGAGGAGGAGCGGAGGGAGAAGTAGGTTGCGAGCTCAGCACAGGCTCCGGCGCT
GGTTCCCGCAGCTGAGTTTGGGAGATGTCTAAGTGATTTTTTTTTTTTCCCGGAAGGCAA
ATGGCTGGCGTGGAAGCACAACCCGCTTTCACTCTTCGAATTTGTGCTTAGCTCTTTTCT
TGTACCTTGCGACTCGTGACCAACATGCTGTGATGTGTGCCGAGGGAGGAATTGGTCAGC
TACACAACCTGGATCTTACCACAGTTTGGATATGACTGAGGCTCTCCAATGGGCCAGATA
TCACTGGCGACGGCTGATCAGAGGTGCAACCAGGGATGATGATTCAGGGCCATACAACTA
TTCCTCGTTGCTCGCCTGTGGGCGCAAGTCCTCTCAGACCCCTAAACTGTCAGGAAGGCA
CCGGATTGTTGTTCCCCACATCCAGCCCTTCAAGGATGAGTATGAGAAGTTCTCCGGAGC
CTATGTGAACAATCGAATACGAACAACAAAGTACACACTTCTGAATTTTGTGCCAAGAAA
TTTA

Sequence 17167
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTACAAGCTAATTTGA
TATAAATCTTGATGTATGTCTGTTACTGAATAGTAAAAAAATGTGTGAGCAGTGAAATTC
TAAACAAAATTCATTATATGAACTTGGGACATTCTAATGCACTGGGTTTTTTTTCTTCCA
TTTGCAAACACTAATTGACAGCGCTTGAAAACAGCGATTCAGGTTCCGCATGTGATATGA
TACCTAGGGACTGTACCTATATACCTCAGGCGCACTCCACTGACTAATCAGAAGATAAGA
AGTACCTCTCACCTTCAATCAACTGAAATGTGTCAGTAAAATACATTTGGCATAATCTTC

Table 8
1224/1983

ACAAATGTCAGATTTGGCCATGACAGGATAGGCACAGTATTCCTGACAGTTTTAGCACAC
CAAAGTCTCATACTCCCGGTTAGAATGAGAAGGAAAATAACCACTTTTGTCTGCTATGCT
GGATAAAACTTATACAAAACAAGAGGAAATCTATGACATGCCACNTTGAGTCTCTGACTA
ACATGTTATAAAATGCCTGACTG

Sequence 17168
GGCGGCCCCGCTTTTTTTTATTTTTTTAAATATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAACCCCCCCCCAAAAACC
GGGGGGGGGGGGGAATTTTTAGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAATC
CCCCAAAGGGCCCCCCCCGGGGGGGGAAAAACCAAAGGGGGTTTTTTTTAAAAAAAAGGG
GGGGGCCCAAAGGGGGCCCCCCCAAAAGGGGGGAAAAAATTTTTTCCCCCTAAAAAAACC
CCCCAAAAAAAGGGCCCCCCCCCCCCCATGGGCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCTTAA
TTTTTTTTTTCGGGGGGCGCCCCCCCGGGAAAAAAAAAAGGGGGAATAAACCCCCCCCCC

Sequence 17169
CGGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNAAAATTACAAAAGGT
ATAAATAGCCACAATGGGAAATANCCAGGAGAAAAAGAGAGAAGGGAACAAAAACAATAA
AAACTGATGTAATAATATGAGAATCTTCCAAAGTTACTGACAGACACCAAACCACAGACC
CAAAAAGCTCAGAGAACACAGGACAGGATAAATACTAGAAAATCTGCACCTTGGTATACA
TATTCAAACTGTAGACTAGCAAAAAGAAAAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAC
TTTCACTCTTGTCGTCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGCGACCTCAGCTCACCGCGACCTCC
GCCTCCCGAGCTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTGNGTGACAGAACAAGACTCCATCT
CAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17170
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTAGTAAAAACAGCTTTTCATCATGTT
GGCCAGGCTGGTCTCAAAGTCCTGGCCTAAGGGAATCTGCCCCCCTTGGCTTCCCAGGGG
CTGGGATTATAGGCTTAACCCACCACCCCCACCCTAATCTATTAATGTTTTTTCAGGATA
ATAAAAGGAACATTCCAAAAGGTTTTAAAGGAAAACTGGATCAAAGGGGGTCACAAAACA
GTCACAAAATTTACCTACTTTTACAAAAAGCTGTATTTTGCCCTCAAAGGGCTAAATAAA
AACCCTTGCTAAATTCCAAACTAAATTTACCTTGGGTTTATTTTTTTAAAACACTCATAA
TTTAACCTTTTTTGTTACTCCAATTCAGGGGACACAATTCCCAAATTCAAAGCTTTTTGA
TTTAACATCAAAGTAACCAGGCCCTTCTGTCAAAAAAGGAGTGATCTGCTAAATC

Sequence 17171
CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCGGTGGCGACAACCCATTCGA
ACGTCATGCCCTATCAACTTTCGAGGTAGTCACCGCGCCTACCATGGTGACCACTGTGTG
ACGGGGAAATCAAGGTTCTATTCCTGAGAGGGAGCCTGAGAAACGGCTACCACATCCAAT
GAGGGCAGCGAGCGCGCAAATTACCCACTCCCGACCCGGGGAGGTGCTGACGAAAATAAA
AA

Sequence 17172
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGATGGGAAGGAACCTGAAGGC
ATTTTTTCCAGAGTGGTGCAGTACCACTGAGGACTGTTGCTGTATTGATTAGGAAAAGAG
ACAGAGTAATTTGCAGTTTGTTTGATTTATACTTTTGTTTATCTACAACCCAATAACAGA
CATGAGGGATGGCCCTGTCTCTCTGGGACAGAGCCTCACAGATGATGTCCATGTTTTGTG
TGAATGAAACTCAAACACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAA
AAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTTCCCCCTATAGGGAGTGT
TTTTACCCCCCC

Sequence 17173
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGGGTAGCCTAAGCT
GATTTTCTGCTGGTTACACGTGTCTCTCACACCACATTTCCTCAAAGCTAATCTGAATTC
TGTAGGCTAAAAATATTCATGTAGCAAATCTGAGAATTGAAAACTGCAGATAACCGGCCG
GGTATGGTGACTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGACCACC
TGAGGTTAGGACTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTGTACTAAAAA
TACAAAAATTTGCCTGGTGTGGTGGTGCATGCCTCTAGTCCTAGCTACTCGGGAGGCTGA
GGCACGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGTCGAGATAACACTACT
GCATTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCACCCCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17174
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCATATGAGGTTTATTATGCTTC

Table 8
1225/1983

ATGACATAAGACAAGAAGATGGAATAAAGAACTTCTTTACTGATGTTTATGATTTATATA
TAAAATTTTCAATGAATCCATTTTATGAACCCAATTCTCCTATTCGATCAAGTGCATTTG
ACAGAAAAGTTCAGTTTCTTGGGAAGAAACACCTTTTAAGCTGAATGGAGAAAATTCCAA
AATAAATTATATCACCACAATGGTGTATACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAA
AAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCTCCATTTCCCCCTATAGGGAGTCGTTTT
ACCCCCCCTCCTGGGCCGTGTTTTAAAAACGTGGGGACGGGAAAAACCCTGGGGTTCCCC
AATTTATTCGCTTGGAAACAAATCCCCTTTTCCCCAG

Sequence 17175
GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACACTAGCATTTTTAGTGG
CTGAATTAATGAAAATTCTGATTAGGCACTTGCTTGCTTGTGGAAAAGCCAACATCCCTT
GTTCCCACAATATTACAAACTGCTGAGGTACTGTTTCTATGTCAAACAGGAGAAGTTAAT
TTGAAGGTCATGAAAAAATTTTGCAGAAGGAATGAATGCCTTTAAGTTATTGAGACCACC
TGTTGACACCCAGAAGTCTGCTTGTTCAAGGTGTTATCTGAGACTGAAGAAACACAGGCT
CTTTCCCTTGGTTCCCTGAAACTCCTCCTTCCTTACTCGCTAACCCTAAATTAAAAAAAA
AA

Sequence 17176
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATAACAAAAATTTTTTCCTA
AACCTTAAAATTTACAAAATTTTCCAAACAACCCATACAAATTGGTCACAACCTTTTTTT
AAAGGGGGAAATCTACCCTTTCCACCATTTTTTTTAAAAAGGCCTAAAATCTTTGTTAAA
TGCCCCCATTTTGGTCCCAACAATAAAGCTTGGCCATTTACAGCGTAAAAATAAAGTTAA
ACTTGGCTAAACCATATTCTAAAAACCTGGTTACCTGCTTTTAACCACTCCATTTAAACC
CCCAAAAAAGGGGGAAAGGACCCCATAAAATTAAACTCCCCCCCCCCCTCAAAAATAAATT
AAACTAAATTAAATTAAAACCCCCCCCCCCCCTGCAGCTAACCTGACAACTACCTTATTT
CACAGGGCTTTTTTCTTAACCCAGGATGGGGAAAATAAATAAAACCGGGGAGGGCCCACT
GTTTTTAACCGTTTCACAACAATCCAAATAATACTTCAACCCTTTGCTCATGCTT

Sequence 17177
CGGGCCCCCCCTACGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAATGAGGATGAAGATTC
ACCAAATAAGCTATATACTTTGGTTACCTATGTACCTGTTACCACTTTCAAAAATCTACA
GACAGTCAATGTGGATGAGAACTAATCGCTGATCGTCAGATCAAATAAAGTTATAAAATT
GCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG
GGGCCCCAACCAGGGGGGGGC

Sequence 17178
CCCCCCCTAGTACAGTCTTATAGAATTAATTAACGCGGGTGTATCGGCGAAGGGGGGACA
CCTTTCTTGGAGGATCTTGCTGCACCCGTTCCACCACCCCATGGTGCCGAGTGCTCCAAA
ATAAATCCAAAGGTGAGGGGAGGGGGCTCTCCCAAAAGGGACAAAATTCAGCAAAGAAAC
CACCCTAAAAAACTCCTCTCCTCCCTGGCTGGGGTCTACTCACCTGAAACTCGGCCAGCC
CAAACCCAATTTGGTTAACTTTGGGCAAAAACCCACCATAATGAGACCTCCTTGTGTATC
CCACTCACATTTTTTGGCCCTGTAACTGAAACATGGGAAACAAGTGGAAATGTCAGGAGG
GTCCTGAACACTATTT

Sequence 17179
AATTAATGAACGCGGGTCTCCTTATCCTCAGGTACAGTTAACACTACAATGTAAGCTATA
GGTGGAGCATCAGCAGGGAGGGAGGCCTTTTTTCATCCTTGAGGATGGGGCAATGAAATG
AGGGGGCAAGTCCCTTTCTTTTTTGAAAATCTTCCCCCCCTTTTCCTGTTTACATGAACC
CAAACAAAATGCATTTTCTAGTGCCTTCTGCCCAATCATTTTTTTCCTTTGAGAGAAACG
TACTGGGCTACAAATTTCTGCCTTGTTTTGCAACATTGCCCCATTCACACAGATTTTTGG
GGATAATAAGGGAAAATACCCTACAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17180
GCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCACCTTTGAAAAAAAATTCCCCCGGTAAA
ACAAAATTTTGGGGTTTCGGGGGGGTTTTTATAATTTAAAAAGTTTCCCCCTCCCAACTC
CAAAAAGAGGCCATTTTAAAAAGTTTTTTTTTTTTTAAAATCCCCCCACCTTTAAAAAAA
CCCCCAAAAACATCCTGGAAAAGGGGGGGGGGTTGGCCCCTTCCCCCCGGGGGGCCCCCC
CCCGGTTAAATAAATTAAAAAAACCCCCGGGGGGGGGGCCCCGGCCCCCCCTTTTTGCCC
CTTTAAGGGGGGGAAAATGCCCCCCGGGGCAAACCCGGGGCAAAAGGGGTT

Sequence 17181
TACCGGGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACNGCGGGAACCTAATACAATA
TAAATGCTATTTAAATAGTTGTCGTATTGTTTAGAGAATAATGACAAGAAAAAAAAGTAC

Table 8
1226/1983

ATCAGCTGTGTCCAACCCTTTAAATGTGAGGACTTTTTTGCTTATCTGTGGTGGCAGATA
TCACAAAAATTGTACATGGACCTTTTTTGTTGTTGTTGTTTAGCTCATCAGTTGTCATTA
GTGTATTTTATGTGTGGCCTAAGACAATTCTTCCAGTGTGGCCCAGGGAGGCCAAAGGTT
GGACATCTATGGTGTACATATTCAGTACAGATGCAATTCTTTTTTCTGAATACTTTTTCT
TTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACTTTGTCACCCAGACTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTC
GGCTCACTGCAACCTCTGCCTGCTGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGC
AGCTGGGATTACAGGCATATGCCACTACGCCCAGCTAATTTTTGTAATTTTAGTAGAGAC
AGGGTTTCA
Sequence 17182
GCGGCGTTTGCACGGAGAGCAACCACTGCCTCCTTACGGGGGTGGCAGGGCGTCCGAAGT
TTGATCCCACTAACAAAAGTCCAAAACCTCCCCAGTAAATAGTTTTGTGTCTTTTCAAAA
TATCGGGAAAATATTTTTTTTTCTCGCTGATCGCCTAACTTTTACTGACAAACCTGGAAAG
TTGCAAAGGGTGGGAGTGCAAGGGCCCGATCTGGGTTGACTGCAACCTCCACCTCTTGGA
TTCAAGCTATTTTCCTGCCTAACCCTGCCGAGTAGCTGGAATTACAGGCTTGTGCCACCG
CACCCAGCTAATTTTGTATTTTTTAGAAGAGAGGGGGTTTCTCCATGTGGGCCAGGCTGG
TCTTGAACTCCTGACCTAAGGTGATCCGCCCACCTCACCCTCCCAAAGGGCTGGGATTAC
AGGCGTGACCCACCGCCCCCGGCCAAAA
Sequence 17183
AGAAAAAATTTAAAACCACCATTTCCTTCCATAGGGACCTTTTTTCAGAGTTTTCTACCC
CAGTCTTATTTTTCTAGCCAGAAAACTTTTGAAAAAATACTGTTACACTAATACTAACTG
TAAACTGTCTGGAGAAAAAAAAAAAATTTGAGAAACCTTTGGTTGGGGGAAGTTAAAGTG
ATCTTTCAATATCATAACTAACTTCTTCCATTTTTCCCAAAATTTGAATATTAACGCTAA
GGGTGTAAAACTTCAAATTTCAAATAAATCTTTCTATTTTTTTAAAATTCACAAAATTTT
ATATACCCCACTGCTGAAAAAAAAAAAAAAGGATTGTTTTAAAAGTAAAAGCCAATTTTGA
TTTTAAATATAAGAAGGGAGGGCTTATTCCCAATACCTAGGGATATGGCTTCGTTGCATT
TTACAGTATCTTCAAAAATACAAAATTAATAAAATAATCCCTCCTCATTAAATATTTTAC
AAA
Sequence 17184
CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTAAATTTATTTTTAAGTGTTTT
CTTTCTTGTAGCTATTAAAAATTGGATTTTTTAAATTTATTTTTCAGATACAGTCATGCA
TCACTTAATGACAAAGATACATTCTAAGAAATGTGTTGTTAGGTGATTTCATTATTTTTG
AATGTCATAAAGTATACTTACACAAACCTAGGTGGTATAGCTTACTGCACACCTAGGATA
TGTTGTATAGAATATTGCTCCTTGACTACAAAACTCTACAGCTTGTTACTATGCTGAATA
TGGCAGGTAATTATAGCACAATGGTAAGTATTTGTGTATCTGAATATATCTATACATAGA
AACGGTACATTACAAATACAGCATGATTATTTTTGGGGTATATGTTGTTCATCATTTAAT
GAAATGCCACTATGTGGCANATGACTGTAGTTCACAGTCAGAAGTTACCAATGATACTG
Sequence 17185
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCCCGTAAAAACCCCGGGGCCCCTTTTAAAAAGAGAGAGAA
AAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCCTTTTTTTTTAAAAAGGGGGGGGTTTTTTTTTT
TTTGGCCCCCCCCGAAACCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAATCCCCCCCCCGGGAAACCC
TTTTTTTTTTCCCCCCCCCCAAAAATTTTGGGGGGGGAAAAAACCTTTCCCCCCCCTTGG
GGGGGGTAAAAACCCCCCCCTTGGGGGGAAAAAAAACAAAAAAGGCGGGGGGGGGTTTTT
AAAAAGGGGCCCCCCAACCCCCCCCCCCTTTGCCCCCAAAGGGGGGGGTAAAAAATGTGC
CCCCCCCCCCCCCC
Sequence 17186
CATAATTTCTCATTATCTTAACCACAGTGGGGGGATGATGACTTTAAAGCTTTTACTTCA
CGTCCTCATACCCTTTTATAAAAATAAATGAACCGGGCTGGGTAGGGGGGCTCATCCCTA
TAATCCCACCACTTGGGGAGGCCGGGGGGGCCAAATCATTTGAGGCCAGAAAATTGAAAC
CACCCTGACCGTCTTGGCAAACCCCCGTCTATCCTAAAAATACAAAAAATACCCAGGCTT
GGGGGCCCACCCCTGGGGCCCCATCTACTGGGGAGGCTGAGGCATGAAATTTGCTTAACC
CCGGAAAGTAAAGGTTGCCGTGACCTGAAATCACCCCACTGCCATAAACATGACAGGCTT
TGGGACTTTGTATAACCTGTATGTTTTATAAGGGACCATGCTTAATTTCTCAGGAAAATA
AATTGAGATTTCTTATTTAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAACCGCCCGCCCCCGGGGGGGA
CCT
Sequence 17187
GGGCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGGTTGTCACAAAAACA

Table 8
1227/1983

AAACTATGCCTTCTCTTTTTTTTCAATCACCAGTAGTATTTTTGAGAAGACTTGTGAACA
CTTAAGGAAATGACTATTAAAGTCTTATTTTTATTTTTTTCAAGGAAAGATGGATTCAAA
TAAATTATTCTGTTTTTGCTTTTATGTGGTCTTAATTCTTTGTCTTGTAGAGTAAAAATA
TTACCTANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAAAAAAAAAAAAAAGGGCGCCCCCCCCCGGGGGGGAC
CCCCATTTCCCCCTTTAGGGATTGGTTTTACCCCCC
Sequence 17188
ATTAATTAACGCGGGCACCAATTTTCCCGCTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG
GGGGGCCCCCCCGGGGGGGAACCTCAAATCCCCCTAAAAGAAATTTAATTAACCCCCCCT
AATGGCCCTTTTTTAAAAAAGGTGGAAAGGGAAAAAACCTGGGCTAAACAAAATAAAATG
GCTTAAAAAAAAATCCCTTTTTCCCAAGTGGGAAAAAAAAAAAAAAGGCCCAAACAAATC
CCTTTTCAAAAAATTGGCCCACCTTAAAGGGAAAAGGAAAATTGAAACCTTAAATTTTTT
GAAAAAATCCCGTAAAAATTTTTGAAAAAAAATTTTTTTTTTTAAAAAAAAAGGCCAAAAT
GGGAAAATTCTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAGGGGTGAAGTTTTTTCCCTTT
TGAAAAAAAAATTCCTTTTTAAAAAAACGGGAACTCAAACTTAAAAGGGAAAAA
Sequence 17189
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTAGCACAGCATTGCCC
AATAGAAATACAATGGAGGTCACAAATGTGACCCATATAGTTAATTGTAAATTTTCTAAT
AGCCACATTAAAAAGAAAACAGCACAAATAAACAAATGAGAAAATCTATTTAACTCAATA
TATTCAAAATATTTCATCATGCAATCAATATAAAAAATTTCTTTTTGTTGGTCATGATGG
CCTGCGCCTGTAATCCTAGCTACTTGTGAGGCTGAGGCAAGAGGATTGCTTGAGGCTAGG
AGTTTGTGACTAGATGGGCAATATAGTAAGATGTCATCTTTTAAAAATGAAAAAATTAGC
TGGCCACTGTGGCACACGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAAGCTGAGGTAGGAGGATTG
CTTGAGCCCAGGAGTTCAAGGCTGCAGTGAGCTATGATTGTGCTTATGAATAGCCTCTGC
ACTCCAGTCTGGGCAATAGTGAGTCGGTCAAATTCCATTTCCCCCTCCGCCCCATACCTC
TTCAAATGTTTTAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17190
AATTAATTACCGCGGGGTGGGAGGAGGGGACTCCGGGAGGAGGAACATGGCGGGGGCGGA
CCTCGTTCTCATTCCTGATGTGGACATCGTACTCCGACGGCGTTTTAAAGTTTGTGCTGA
TCCGAGTCCACTCGGCTCCCCGTTCCGGGGCTCCGGTTGCAAAAAGCAAGGAAATCGTGC
CCGGTTACAAGGGGGCTGATTCCCATGCGGACTTCTACAACAAAGTGTCGGGCGACATGC
AAAACCAGGGCTGCAACTGTAAGTGTTGGGGCGGGGGGCCCTTTTCCCACCAGAGTCAGG
ACAAAAAAATTCACGTGTACGGCTATTCCATGGCCTATGGCCCTGCCCACCACCCCTTTT
AAACTGAAAAAATCAAAGCCAAGTCCCCCCACTACAAGGTCACCTGGGCTAACAATGGTT
ACTGACCACTCCCAGCCCGGGGCCTGTTGCCTCCACCAGCCATTTAAAACCCCCCGCCTT
TGCCTGC
Sequence 17191
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCACCAAGATGGCCGCC
CCCGTGGATCTAGAGCTGAAGAAGGCCTTCACAGAGCTTCAAGCCAAAGTTATTGACACT
CAACAGAAGGTGAAGCTCGCAGACATACAGATTGAACAGCTAAACAGAACGAAAAAGCAT
GCACATCTTACAGATACAGAGATCATGACTTTGGTAGATGAGACTAACATGTATGAAGGT
GTAGGAAGAATGTTTATTCTTCAGTCCAAGGAAGCAATTCACAGTCAGCTGTTAGAGAAG
CAGAAAATAGCAGAAGAAAAAATTAAAGAACTAGAAGTAAGTTTTTATTGGCAATAGGAG
TTAACTTTTGGGAGAAAGTAGTAATCTTATTGTGTCATATTAAATGAAAATGTATGCCTG
CCTGCCAAAGTAATGTCATATTATTTTTATTTTCTATAATTACGTTGGAGCCGTGAAGCT
GTCATATTCATATTCATAGCGCATATAAGACCAAAACAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17192
ATTAATTACCGCGGGGGAAGGGAATGAAAAGCAACCCCCTTGTTGAAGCCATCATTACCA
TCCACATCCTTTTTATTCCTGCACCTGCCCCTGCTGGGAGGGGGGCTAAACACAACATTT
CTGACCCCCAATGGAAATAAAAACCCCACAGCTGAAACAATCAGGGGTTTATAAACTTAA
TTTCTCTTTCCCTAGTGGGGATGGGCAAAAACCCTACACTTTTCGTGTTCGGACCCGTTT
AACCCCATTTTGGGAAAGTGCTCACCTTTGGAGTGAATGGACCCACCCATTCCAGTGGGG
GAGCATTACTTAAAAGGGACAATCCCCCAAATTCCCACCCTAAAAAACCTAAAGGATTTT
GTTACTGAATACCACGGAAACTTTTCGGCCTGAAGTGGTGTGTCTAAGGGACTGGCTGAA
AGTCTGCACCCAAACTACAGGAAACAACTTTGCCTCGTAAGTGAAATTCCCCCAAAGGGA
GGGCCCTTTGGGGAGGGGCCTGGGCCCTCCCCATGCACCCAGCATACCCCTTACTGGGCC

Table 8
1228/1983

CCCCTATGTTACACCCTAA
Sequence 17193
CGGGCCCCCCCCTCGAAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAATGAACTAAGGTG
TCTACCATGATTATTTTTCTAAGCTGGTTGGTTAATAAACAGTACCTGCTCTCAAATTGA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAA
AAAAAAAAAAA
Sequence 17194
ATTAATTACCGCGGGACTGGGGGTGTAGGTCCATTATGGGAGGATTTTACTTATTTCTTA
CATGGAAAAAATAACATCTTTAGTAATCACTGCCAGGGGCTTTAAACTGCAAATGAGTAA
AATTTTGTCCCCATAAATAAAATTTGGACTCTTTATTATTAAAATTTTTTATTTGTATGC
GGGGGTATATAATATGTGTATATATGTATGCCTTATAGGGCATTTTTTGACTCAGGCCTA
CAATATGTAGAAATTACTTTAGGGAAAATAGGGTTTCCCTCACCTCTACCATTTATCTTT
TGTATAACCAATAGGGAAATTATATGCTTTTATTCATTTAAAAAGGTACAATTAATTTGT
TATTGACTACAAAATTTTTTCTATGATCATAATATTTATACAAAAATGTAAATAAAATCC
GGCCAGGCACAGGGGCTCACGTTTGTGATCCCAGCACTTGGGGAGGCCAACACAGGTGGA
ATGCTTGAGGTTAGGATTTCAAGGCCACCCTGCCCAACGTGGAGAACCCTTGTCTCTACT
AAAAAAAAA
Sequence 17195
GCGGGGAACAGAAGGAAGGCTCATTTTTTCTGCTCATAACACGGTCCTTCGGCACTGTAG
CTTGGGGGGGGGGGCTGCAAATTATTTTTGCACCCACCTAAAAAAAATACGGAACTTTAA
CTCCTTGCCACTAAAAAAATGCCCTCCTTTAAAAAATATCCCTTCCGCATGTCTCGTCTC
AGGGCCCGGTTTTTGGGGGAAGTCCCCAGCCCTACTAATTCCAAGTCTATGAAGGGGGGG
AAACTGTTAAGTGACCTGCCCTGGGCCAAAAAAAGGGAAACTTATGATGGGTATCCAAAT
CACCACCCTTACCCTGAACTCATGCAAACCCTCCGATTTTTTGGACTCTACAGAGATGAC
CTTCGGGATTTTTTGGGTGAGCAAAACCAACTAAAAACGCTTCGGGGAAGGGACAACCCA
AGGAAGGGAGAGGGGAAAAGAGCACCAAAAGGG
Sequence 17196
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCGTGAGTCATTTAAAT
GTGTACAATGTACACACTGGTACTTAGAGTTTCTGTTTGATTCTTTTTTAATAAACTACT
CTTTGATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17197
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAACACCCCCCCGGGGGGGGA
GAGGGGAAAATTGCCCCCCCTGCTCCCTTCTTGGGAAGGGGGAACCCGTTTTAAAGGCTC
CTTTTCGGAAAAAAAACCTTAATCCCCCGCCCCCCGGGGCCACCAGGGAGGGCCGGGAAA
AAACAACCCCCGGTTAAATAAATTTAAAAAAACCTTTAAGGGGGGGCCCCGAACCCAATT
TTTTGTCCCTTTAAGGAAGGGAAAATGGCCCCCTGGGCAAAAAAAGGGAAAA
Sequence 17198
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCCACAATGGTCTTGCG
GTTCCGAGCAATGCGGTCAAGCAAGGGGGGAAGCCAGTTGACATTGGCTTCACAGTGTGA
ATCCAAGAATGTGATGACATCCCCAGTTGCCACTGAGGCCCCCAGCATTCGGGTCCTTAT
CAGCCCTTCCCGTTTCTTGGTTCGAAGAATCCTCACACTGGGGAAAAGGGCCATGTAGTC
TTCAAGAGGCTTCTTCAGGTGCTCTCGATCACTGAAGTCGTCGACCAGTACAATCTCGGC
GACCAGCTCTGGAGGCGAGCGATTGAGCACACTGTGGACGGTGCGGAGGAGGGAGGACCA
GCCCTCGTTGTGGAAGGGGATGATGATGCTTGTGTTGGGAAGTGTCTCCAGGTAGCGCTT
GCTGTTGCAGTTTGGGTGCCGGATATCTGGGAGAGAGCGATTCAAGGAGATTTTATCACT
GACGTAGATGTTAAATCCATTTTCTCGGTATGCCTGATCCACTCTCTCAGCATCGGTCAT
GGGGTAAGGTCTTCCTTGTTCTCCATTTCCTACGCGCTGAGCG
Sequence 17199
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCTTCTGAATATTGTA
CTCTGGTTCCCAATGGTGGGCTCTGCCGCCAGTGCCATGTGGGTCTGCCCTGCAGCATCC
AGTGATCATCCACAAACACGGCTCACTCCTGCCCCTCACTGCCCAGGCCTGGCCCTTACC
ATCTCCCAGACGAACATGACCCCTTCTCCTCGGACTTGCTAGGTGGGCTGAACCCGGTGT
GTGCTGCTGAACACAACCCTCCTGGGGGAAGGAGGAAAAAAGACACAAACAAAAACAAAA
GACAGAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17200
TAGAATTAATTAACGCGGGAACGAGAGAGGCACCGGGATCGTGACCGAGACCGCGACCGA
GAGCGTGACCGATAGCGCGAATATACGTCATCGTGTAGAAGTCTGAAGGGAAGTAGGATG

Table 8
1229/1983

CACTCTTGCAAGACAAAACAGGCTGCATGGGGGAAAAATGACGCTTGTCCAGCAGTGGGC
TGCTTGTGATGGAACTGAACCTGGGGGGATGGATGGG
Sequence 17201
CCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGNNCGGGCATATTGAAAAGCACAGAGG
ATTTCTTTAGTGTCATTGCCGATTTTGGCTATAACAGTGTCTTTCTAGCCATAATAAAAT
AAAACAAAATCTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAA
AAAAAAAA
Sequence 17202
ATTAATTAACGCGGGCCAACTTANTCTGTAGGTGAAAAAACTGCTCAGAATTATCTATGA
ATTCAATTTGTTTTACATATTGAATTGAAAAACATGATGTATATTTTGCAAGATTTTAAA
GACACTGAATTTTCCAAAAATGCAACTACCATACACATGTAGACAAAATTGTTCCTTGCT
TTGGGCAGAACTTTCTGAGAGTTGGCCACCTTTTGGCAAATTCCGTGCACAGCAGCATTG
CTCTGGAAAGGCACTTATAGCCGACTGCATTTGTAGCACACACATTCATGGTGATTCCAG
AGATAACCAGCTTCTCACCACCTTATCACGTCTTCCGGCATAGTTGTGCCCAAACATAAA
CATTTTATTGTTCTTATTAATTCAAAATAAACAACTTGCCCTTTTTGTCTCTTTATAAGT
AGGGCAGCATCACGATTTTTTTAATTGTGGTAAATACATGTAATATNTACCATCTTAAAC
ATT
Sequence 17203
CCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTTAACACAAAGCACCCAAC
TTACACTTAGGAGATTTCAGCTTAACTTGACCGCTCTGACCACAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17204
CCCCCCTTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATAGAAAGCATCTAAAAGTTT
AGGCTCAAGATCAATCTTTACAGATTGATATTTTCAGTTTTTAATCGACTGGACTGCAGA
TGTTTTTTCTTTTAACAAACTGGAATTTTCAAACAGATTATCTGTATTTAAATGTATAGA
CCTTNNGATATTTTTCCAATACTANTTTTTTAAAAAATTGTATGATTTAACATATGAACC
TC
Sequence 17205
GGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATTTTCTAGGTGCTTTTT
GATCAACAAAATAACTTGTATCTTCTGCTTAACTCCTTTATACTANCCTGGAGAAAAGTA
TTTTCCATATTTTCAATAAATGTCAGACACTATTGAGAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17206
CGGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTTGTGGGGGGTTCT
GTGTGTCAGTGAAAACTCTCTCAACTTTGTTGGGTCCTTCAACCTGGCATCTCTGCTCAG
CAAGCACAATAATTAAAGCTCAATGTAGATCAATGGTCTTGACTCTATTGGAAAGACAAT
GGGTATAATCTAGATTACATGTGTGATTATTTGTTTTTCTGTTTAAACTGTTTTTTCAAA
AAATAAATTTTATTCTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAA
Sequence 17207
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGGCCTTAAGGGGGAGGGGGGGGCAC
CCTCCATTCCCTCCCCGGGGGACCCAAGGGTTTTTTTCAAAAAGGGTTTTTTTTTTAAAA
AAAGGTCCCAAAAAAAAAAAAATACCTTCCCTTTTGGGAAATACCAGAAAATTTTTCCCC
TTGGGCCCTTTAAAAAACATCCCCGGGGCCCTTTATTTTTGAAACCAATAATTTTTTTCT
AAAAAAAGGGTTCCCCGGCATCCTTGTAATTTTTATAAAACCCAAAGGGGCCCAGGACTG
GGTTCCCACACCCCTTGAAGCCCTTTTTAAACTTTTTAAGTCTGGCACCTTTCCCCCTCT
TGAAACCTTTGTTGAACCACAAACAATTTTAATCCTTGATAAAAACAAGGACCTTTTTTT
TTTTTGGACCTTTTTGCCCCAATTTTTGCCCCAAATAGAACCCCTAAAACATGTTTTAAG
GCCCCTAAGGCCTTTCTTTTCAAAGTTTGGGGGTTCCCTAAGGTTTATAACCAACCTTAC
CTCATTTTT
Sequence 17208
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTTCACTTTGGTGCCA
ATGGACAGAAAATTCTACCTGTGCTACATAGGAGAAGTTTGGAATGCACTTAATAGCTGG
TTTTTACACCTTGATTTCGAGGTGGAAAGAAATTGATCATGAATCTCTAATAAATTTAAA
TCTCTTAAACCAGTAGGTGCTTAATATTTTTTGATTTGATTAATGCCCATTTAAATCTCA
TGGGTTCTATTAAAAATATATATATATAGGGCCCCAATCCATTGCCATCAAATTGCCCTT

Table 8
1230/1983

GGACTTTTCCAAGGTATATTATGGGGTTTTATGCAAAATTCCAAGCTACCATGTAACTTT
TTTTAACCATTTAACAAGGAGGGGGAACTGTTTCCTACCTTCTTTACATGTTGTGCACTG
TTGTGGTCCAGAAATGCCAAACCTTTTTAAAGATGGTGCAACTTTGAGTCCTTGGCTTGA
CTATACAGGTCTTGAACTTCATG

Sequence 17209

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGCAAAGAAATGATTTTTAATC
TGTATGTAATTGTTTTAAAGCACCCATTTTAAGAGAAAATACTGTGCAATGAAGAAACCA
GTTTAGGCATTTGCTATAAACTGAAATATTCCAAAAGAATCATCTATAACAGCCCTGTAA
ATTCCTTTAAAATGATAACTAACAGGACAGTTTGACCAATTTTTTTTAAATATACTTCCT
TTTATGTGTTCAATAATTAAATGCCTTTGGGTCCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAACAAAAAAAGGAAAAA
AAAAAAAATGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATCCCCCCTATAGGGAGTGGAATA
ACCCCCCCC

Sequence 17210

AATTAACGCGGGGGGCCCTATCAACTATCCGCTGCCGGCTCGATATGAACAGTGGGAAGT
ACGACCTGGAGAACCCGCCGACGCCCATACTGAACAGACAGGGGCAAGCGAACCCGGGCG
TGCTAGCTGACATCAGCCCAGCTTCGAGGGAACCGGCACACTACAACAACGCTGTGNNCT
CCATAACCGGCGTCCATCAGGACAGACGGCGATACATCTGGAACTGGACGCAGAATGCGG
AGAATGCTACAGAGCGCGCACACTGACCACGATCGATGCAAGCGACTGTCACCTCATGGG
GACCGAGCCCAACCAGACTGCTGAGAGTGAACCTTCACACACTACAAAATCACACCCGCA
AACCTTAGACCTGAACATGGCCCTCCAATAGAATGAGCTGAGCTTGCACAGATACCAGAA
GGCAGCCAAGCTCTTCCAGGGGAAGATTCTCTTTATTCTGGTGGACAGTGGTATG

Sequence 17211

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTTAGTGATATCTGTGACATTT
TATTCCCCCCCAAAAAAAGCATGCACAGTCTGATGAAAATGGGGCAAAACGTTAACATCT
GTTTAATCTCATAGTGTGTGACTTTCTTGTATTTCTAAAATATTTCCTAATTTAAAATAA
AATTTTAAAGAGATTACAAGTGACCAAATAAACCAAGGACCACATACTTGTATGGTGTTC
AAAACGAAATCACTAAAATCTAGAGAACTAATCTCAGTTAACAAAAGCCATCCGAAGGCT
CAGATATTTCCCACTGACTCACATACAGATTAGAGTAAGATTTACTTCACAATAAGAGCA
GGCTCATTTATGTGGCAAAGTTTGGAGAAGCTTCACAGATAATTTACTACTCAAGACCAC
ATTTACCCAGGTTGTATCAGTATCAGTTGTATCTAGAACCAGGAGGCTAAAAAGAAAAAA
GAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCTAGATGAAAAGCCAAAATAGGTGATACAAAGTCCGTACA
ATAAAACGCATACCCTTTACTCAGAAGAGAATCCAACAAACTCTCACACAGCAATTGATT
TTTTAGCCCAAACAAGCTTGTT

Sequence 17212

CCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTATATNGATGAAAAGA
AAGTCTGCTTTCCACCACAAACTCCCAGCCTTTCCTTACCCCAACCCCCCAATCCAAGCA
ACCATATTCAATCACATATGTCTAGGAGAAATATATTGTATCTTTCATTCTTATCTTTGG
CATATGAAGATCTTTTTGTATTTAGCACATATTTCTTACTTTTTTAAAAAAGACCGCATG
CCTTGCTAGTGTAGATGAACCATAATTTATTCATTTTCCGTAATTTATTTTACCATTTTC
TATTGACAGATATTTAGGTTGTTTTTAGCCTTCTACAAACACTGCTGTAATGAACAATAC
ATATATAAGTCTTTGCATTAGTTAGTATCTATACAGAATGTATTTTCAAAGTGTGACTGT
AAGATTGAGACTGAAGTTATGAAAAGTTAAAACTATTTCAATCCCATGTTGGCTTTATTT
ATAATAGAATNTAACTTATTTCTTGGGCTTGTGGAAGGGGAAAGGAGCTCTTAATTACTT
TGTATTCTNTATCCATCTCTCCATTTAAAAAATATTGCAAA

Sequence 17213

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACCCTCGTTTTGCCATGAACCA
GAGAATCAGTCAGAGTGCTCCAGTGAAACAGCCACCACCCCTGGCTCCCCAGAGCCCACA
GGGAGGCGTCATGGGTGGCAGCAACTCCAACCAGCAGCAACAGATGCGACTGCAGCAACT
GCAGATGGAGAAGGAGAGGCTGCGGCTGAAACAGCAAGAACTGCTTCGGCAGGCAATGCG
GAATATCAATCCCAGCACAGCAAATTCTCCAAAATGTCAGGTAGGCTCTTATCTGATGTT
TTAGCACTGGAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17214

CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGTGTGACTTTGGGC
AAGATAACTTATCCTCTTGTCCCCATGTGTCATTGGAGATAAACTACCCACTTACCAGAT
TGTTGTACCATGCTGGGCAAACACTAAGTGCTTAATAATGGTAGCCCACTGAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1231/1983

Sequence 17215
CTTCTAGCAATTAATTAACGCGGGGAAGGTATGCTTTTACCTGCTGTGACAGAAAGTCAA
TAGACAGTGCTGGCAATTAACTTAGCTATTCTATTTTTGTTCTTTCATTAAAAATAAGAT
TAAATATTTAAGGCAATTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTTTCGCTCTGTCGTCCAGGC
TGGAGTGCAATGGCGCGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGTGATT
CTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGAGATTACAGGCATGCACCACCACGCCCAGCTAC
TTTTGTATTTTTAGTAGATACAGAATTTCACCATGTTGGTCAGGGTTGTCTCAAATTCCT
GACCTCAGATGATCAGCCTGCCTCGGCCTCCTAAAGTGTTGTGATTACAGACATTAGCCA
CCATGCCCAGCCTTAAGGCAGATCTTTTGAACCGGACTATTGAAATTTAACTTAAATGTC
AGAAATCTTTAAAAGGTGGACACGCTAAACTAAGCACTTTTCTGGATAAATTTAATACTC
AGGAAAATAGAAGAGATTTAGAAAATC
Sequence 17216
CCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGCAAAGTTCTGGTTAAGGTGA
GATGGCCAGGAAGAGCACCATAAACCCAGGGTAAGGTTTGTTATCAAATTTAAGTCTTCT
CCATTGATTAGAGTCTCTAGTGATTTAGTCATCCTCCTCTTCCTGGTGCACAGAGGGAGA
CGCCCTTACAAATAGAGATTTCCTTTATAGACATCAATTTCCTTACAAAAGGAACTCTGC
TTTCAAAGCTTTTCCTGTGCCTGCCTTTTCCCAAAATAATCAGCACAAAATAATCCTTAT
GCCAAAGAGGCATGTTTTGGGGAGATATGCCCTGAGCCCCATCATTGTCATTGTCAATTT
CATGGTTGTTATGCTGTATTAAAATTATGCAAGATGCCAGACGTGGTGGCTCACACCTGT
AATCCCAGCATTTTGAGAGGCTAAGGCAGGTGGATCACCTGAAGTCAGGAGTTCGAGACA
GCTTGACCAACACGTTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17217
AACGCGGGGCAGATTTTTTAGCTTAGGCCTGGTGGCTACGTCGTTCTCTCCTTTCCAGTC
GGAACCTCTGCCGCAAACATGCTCCGCAGACATCGGTCAGCCAAGAACATCCGAGCTTGA
TCCCCTCTTGTTTTATTGGACTGG
Sequence 17218
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTCATTTAAGAACTTA
AACTTAGGAACTAAAACATTTTCAAATGTGGGGAAATTTCACTTTCAAGAAAGCTAGAAA
TGAACCACCTCACAGTATCAAAGACTAGAATATTTATGTTTTTAAAAGTAATCTGAATTC
TCGTTTTTTTTGTTTGTTTGTTTGTTTTAAATGAGGGACTCATTCTGTCACCCAGGCTGG
AGTGCAGTGGCGTGATCACAGCTCATTGCAGTCTCAATCCCCTAGGCTCAAGCAATCCTC
CCACCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCATGCGCCTCTATGCCTGACTAAGTT
TTAAGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGAGACAGGGCCTTGCTATGTTGCCCAGGCTG
GTCTCGACTGAGGTCTCCATTCTTATAAGGAGAAACAAAAAGTATTAATAGGGAAAGGAG
GTTATGACTTCACCATCAGCATACCCAAATGAGAGGCTGATTCCTCCATAGTTTCAAGTG
ACTATTAAAAAGGAATAACACAAGCCATGGAAGACTGAATTAGCATCAAGAAATCTACAT
CATACTGTGAAATAAAACAAACAAAAAAGTA
Sequence 17219
GCCCCCCCTCGAAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGNNCGGGGTGTCACTTNNCATTCTG
AAAAAGGGAATGNNAAACCTTGAGCACANGCTAACATNGAAAGAGATAGGCAGAAGTCAG
GAGGGTTTCTTTGGGGCCAGCTATGTTGTAGCTAGCCTTTTAGCATTTTGGATTTTGAAA
TGTCTTGAAGGCAGAAGGAGAATATATCATCTATGAACAGTATTTATGGAGTAGCTGAAA
TGCTACCATATCATAGGCAGCTAAAATCTGTTTATCCATTTGGGAAGGTGGCTTTTCAGG
TAGTTATTTGGCTGCTCACCTGGAAGAACTCACAGTTCATTTTTAGAGATTGGTTTTTAA
ACTTTGGTGTTAGGACCCTTTTATATTTTAAAATTTGATGAGAACCCGAAAATGCTTTGG
TGATGTAGATATAATAACCAGGGTTTACTGGGTTGTAAATGAAAAATTAGGAATTAAAAA
AATTGCCTATTAAAAAATGA
Sequence 17220
CCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGCCCGTCAAGCTGCACCTG
ACAGGACTTCCTGATCCATTTGCTAAGGTGGTGGTTGATGGATCTGGGCAATGCCATTCT
ATAGATACTGTGAAGAATATGCTCGATCCAAAGTGGAATCAGCATTATGACCTGAGGTGA
AGTGAAATCTGCAAGAGTCCTGCTCGCTCAAGGCCTGCATACAGGAAAGAAGCAGGGGAA
AAGCGTTACAAACAGCTTTTGTTCTACAGCATTTTAAAATATAACAGGTATATTGAAAAG
TCTGATTCAGTTACAATCAGTGTATGGAATCACAAGAAGATCCATAAGAAACAAGGTGCT
GGATTTCTCCGTTGTGTTCATCTTTTTCCAGTGCCATCAACCACCTCAAAGACACTGGTT
TAATATTGAATTTATCAAATATTTATTGAGCACCTACCTGATGCAATGTTCTACTGGGTT
GGAGTGGAAAATACAAAGACTACGATATGGTCTCCTCCTTTTATCAATTCACAAATAAGT

Table 8
1232/1983

AGACAGATGGCATACGGTTGTAAAATTATTCAGCTATCAGAGGTTGGATTTATGCAAACC
T
Sequence 17221
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTATGATATTTATTATAATATTG
AGTAGTCATTGCTTTTATATTAACCAGATGTACTAGCCCATTCTCACACTGCTATGAAGA
AACACCCAAGAATGGGTAATTTATAAAGAAAAGAGGTTTATGCAGGATGTGCGTAGTGGC
TCACACCTCTAAATCCCAGCACTTTGGGGAGGTTGAGGCTGGTGGATCACCTGAGGTCAG
GAGTTCGAGACCAGTCTGACCGACATGGTGAAACCCCGTCTCTAATACAAAAAAATTAGC
CAGGTGTGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTTAGAAGGCTGAGGCTGGAGAATTG
TTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCTCACCATTGTACTCCAGCCTT
GGTGACAAGAGCAAAAATCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17222
CGGGCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATGAAATCCAAGGTG
AATCTTTTGGTTGGTGATTTTGATGATAGCCACAAAGCAAGCAGGCTGTATGGTAGCCTT
GAAAACCAACAGGCCACAATCACAGTGAAAACCTCAGGTTGGCAGCCACTGGAGGATACA
AAATGAGTTTGGATCTCCTTCAATGCCCCATTCCCAGAGAACTGTCATTATTTGACCTGC
TGGTAGTTCCCTAAAGGACGTGCAAGGATGTTTTTATTTGACTGGACACTTGAAGCTTGC
CCTGTATGAACAGCCCCCATCTTCCCATGCTTGTCAAAAATCAGAGGCAACTAACACTGC
GGCTTCCTGAGAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGAGCAATTGCACAAACACTTGGC
TCACTGCAGCCTCAACTTCTTGTCCTCAAGTGATCCTCCCACCTTAGCCTCCTAAGTAGC
TGGGACCACAGTGGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGTCTGCTTTCCTCCTAACCTC
AAGTGAGCCGCCTGCCTCGAAGATGCTTTATTTATATGCGCTTTGGACACACTTTAATAA
ATGCTCTATTGTATACAGTTTGAACTCTATATAACAT
Sequence 17223
CGGGTCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTTCTTTCAATAAAAC
GCAGTTGCAAACACCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGGAAAAAACATAACACCCTATAAAGAAATAAA
ATAAAAAACACTAAATGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCTGTTCCCCCTTTGGGGGT
TTTTTTTTTCCCCCCCTTTGGGCCCTTTTTTTTACCCTGGTGGTGGGGAAACCCCGGGGC
TTCCCCCATTTTTTCCTTTTGAAAAATTCCCCCTTTTTCCTGGGGGGTGGAAATTGAAAG
GGGCCCCCCCCGTTTCCCTTTCCCAAAATTGTCCCCCCCTTAAGGGGATTTGGTAACTTT
TGGGCTTAATTTTTCGAAAAACCTCCGGGTTAATTTTTTTAAACCCACCTTTTTTTTT
Sequence 17224
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTCAGACTGCTATTGA
AGGAAATTCTTTGGGGGTAAGTGACTTANGAAAATTAACTACCTAACTCAGCTCTTGTTA
ATGAGATAGTTACTCCTGAAGAAGTTGGATTTTTAGAAGAAAAAAAAAAGGAAAGTCAGTT
ACTACTAGGTAAGGTTAGTGGGTACACACAGTTTTCTTTAAAGAGGAACACAAGATTCAG
CAGTGAAGCCTGGAGTTCTGATTTCGAGGCTTGATAACTCTGGCCTTGTCTCTAGTACTC
GGAGTTCTGACTGTCCTTTGGAGGAAACTGTATACTTTGGCTGCAGCTTCAGTGGCAATT
CTTAGGTAAAGCCAAGGGCTAAATCCAGAATTCAGGAGCAGGATTGGGATGGTTTGCTGC
CACTATGGCAGTACTGAAATTTAGCAAGCAATTCTTTTTTTTCTCACCCTGNGCAACAAG
AGCGAAACTCCATCCAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17225
CGGGCCCCCCCCTCGATAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATTTAACTTTACTTCA
AAACTGCTTTCTGCCTATTAGGAGTGAGGATACCTAAGTAATGCTGATAGAACAGGACAA
TGTTGGGCTTTTCTCCATGTTATAAGCCACTACTCAGCAATGCATCAGTAAATACCTATT
CACCCACTGTATGCCAGCCACTGTGCTTATATGCAGGGGATGCAAAGGTGCATGAGACCT
GCCCTCTACCTTTAAGAACAGTATAATGGAGAAGGGGAGACAAACCTTGTGACAGATTCC
TTATGTACTGTGATAATACACAGTGGCAGCAGCTAAAATGTCTAGGTTTGCTTAGCTTTG
TATTCAGTAATAATAAGTTGATCTAAGAGTTCAGCATAAACTGAATGAAATGCCATTTAA
TGGTAGAGGAACCAAGCATTAAGGCAGTACTACACTTAATTTTTTAAGCAAATATGTAAA
GTATATTTTCAAACTTTTCTAATGTTATGGCCCCAAATTTCTTAGTTTTGGCCTTTTTAC
TACCTATACTATTTTTACTGTTTTGTTTTGTCTCCATGTGGTAGTACTTCTGTGAACTCT
AAAGGGAAAAAAAAT
Sequence 17226
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCTTCATTTATTTTGAC
TGTGATTTATTTGGAGTGGAGGCATTGTTTTTAAGAAAAACATGTCATGTAGGTTGTCTA

Table 8
1233/1983

AAAATAAAATGCATTTAAACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17227
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGAAGGGTGGGAAGAGA
GCATAAGCATCCCATTACTGCAGCCCACATGTATGGAATGATGGAGCAATGGGACAAGTA
CCTGGAAGACTTCTCCACCTCGGGGGCCTGGCTGCCTCACAGGTATGAAGACAACCACCA
TAACTGCTACTCTTACGCACTCACGTTCATTAACTGCGTTCTGATGGCAGAAGGTAGACA
GCAACTGGACAAGGGTGAATTTACGGAGAAGTACGTGGTCCCGCGGACAAGGCTGGCATC
CAAGTTCATCACACTCTACCGGGCGATACGGGAGCATGGCTTCTACGTCACTGACTGTCC
CCAGCAGCAGGCACAACCCCCTGAGGGCGGCGGTTTGTGCTGAGAGCTATGTAAGCGCAG
CCTGGACGCTGGAGGGTAGGGTGGTTGCTACCTTTAATCAGTACTATGGATTTCTAAATG
CATTTAACTGTGGTTAATAAAAGCGTGTATGGGCCGGGCATGGTGGCTCACACCTGTAAT
CCCAGCACTTTGGGAAGCTAAGACAGGTAGGTCACCTGAG
Sequence 17228
GGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTTATAAATC
ATGCACTCTAAGATGAGTTCATCAACATTGTAAAAGCCCTCTTTTCTGTTTTCAGGTTTT
TTTTTTTCTTATCGACAAGGTCTCACTCTGTCGCCCAGGCAGAAGCACAAAGGTGCAGTA
TTGGCTCATTGCAGCCTCGAACTCCTGGGCTCATATTTTCAGGGTTTTTTGTTTTTTGTT
TTGTTTTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTGTTGCCCAGGCAGTAGTGCAGTGGCGCGATAT
ATTTTCAGTTTTTAAACGTCAGAATTTTTGTTTAAAATGCCTTTTTGGGCTGGGCACAGT
GGCTTATGCCCATAATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGAGCAGATCACCTGAGG
TTAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACACGATGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAA
ACAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCGGACATCTGTAATCCCAGCTACTC
Sequence 17229
CCGGGCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACTCATTGAACTTGCTA
TATTAACCTTTTTTATTTCCCATTTTTTGTTCTGTTCCATTGTTTCTGTTCATTCAGGTT
ACCATCTGGTGTCATTTCCTTACTCCAAGACAACTTTGCTCTCACCTGACTCTTTTGTAC
GGTTATTGTCTAGTATATAATATTTCTATAGTTACAGACTTAAAATATAGAAAAAATTTA
TTTTTAAACCAATTAAGAGAAAAGAGAAGAACTATGCATTTATACTATTATTTATGGTTA
GATAATTATCTTTACTGGTGATTTTTTAAAGTGTGGATTTAAATTACTCTCTAGAGTCAC
TTGCTTTCAGCCTGAAGGACTTTGTTTAGAATTTATAATATTTCTTGTAAAATGGTTCTA
CTAGCAACAAATTCTCTCAACAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17230
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACCATCCCAGCCAGCATGGTGC
TATCCCAGAAAATATGGCACCATTCTAACCAACATGGCACCACCCCAGCCTCAGGTATTC
CTTTATAGCAATACGAATGGACTAAGACACTGGCATAGCAATAACACTAATAAATATATA
TTGACTGAATGAAAGAACAAACATGTTATCTTTCTGAAAGAATATATTTTTTGGCCGGGC
TTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACGAGG
TCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTGGCATGGTGAAGCCCCGTCTCTACTAAAAACACAC
ACAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17231
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGTATACGTCTTTCTT
TTATTCTCAGTGCTGATGATAGAGTCACAGTATTTTTTCTGGGTGAACATGGACAGAAAA
GCTGGAAAACAGAATGGGGAGATACAGTGGATTTCAGCACCCTTACATCTATCGGGTTAC
CTTTGCCACAGCTAATGAATCCTCAGCGTTGCTAATTAGGATGTTTAACGAAAAGGGAAC
ATTGAAGGATCTGATCTACAAGGCAAAACCAAAAGACCCATTTCTAAAGAAGTACTGCAA
CCCTAAGAAGATTCAGGGCCTGGAACTCCAACAAATAAAAACATATGGACGGCAAATATT
AGAGGTACTGAAGTTTCTTCATGACAAGGGATTCCCTTATGGGCATCTTCACGCCTCCAA
TGTGATGCTCGATGGGGACACTTGCCGGCTGCTGGACCTTGAGAATTCCTTATTGGGCCT
GCCTTCCTTCTACCGATCT
Sequence 17232
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGTAAGATATAATATA
GTCAGGTAACATATAATGATGTTTCGGTCAATGACCACATATAGGAAGGTGGTCCCACAA
GATTATAATACTGTATTTTTACTGTGCCTTTTCTATGTTTGGCTATGTTTAGAGACACAA
ATACTCACCATGTTACAAACAGCTACAGTATTCAGTACACTGAGGGCCATACAGTTTTGT
AGCCTAAGTGCAACACGTTATACCATTTAGCCAGGGTGTGTAGAAAGCTGTACCTTCTTG
GTTTGTGTGAATACACTTTATGATGTGTGCATGATG

Table 8
1234/1983

Sequence 17233
CGGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTTTTCTGTGTTTGG
TCGATATTAATAATGGCAAAATTTTTGCCTATCTAGTATCTTCAAATTGTAGTCTTTGTA
ACAACCAAATAACCTTTTGTGGTCACTGTAAAATTAATATTTGGTAGACAGAATCCATGT
ACCTTTGCTAAGGTTAGAATGAATAATTTATTGTATTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAA
AAGAGAAAAAAAATNAAAGAGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCCATCCCC
Sequence 17234
TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGATCATGTTTTCTTAATATGCTGGAATTTAAAAAT
TGTTTTACTTGTATCGAAATTAACCTTGATTTATAACTATTTTTGTAATAAAACAATGAC
AGCTGTAGTAACTATGATGGGTGTAACAACATTTTTTTAAAGAAGGGAATCTGTTTATCG
CTTTTCAAAATATTTTCTAAAGTGGGGGAAGAAAGTTTATAGACTTTCCAAGCACATTTA
TGGTTTTTTATTACTATTATTATGGTTTTAAAAAGAGTAACTTTATTTCTTTTTGTAAGG
AATTAAGTAATATCCTTTACAGTTCTGTGAAAGGACTTATTTTTTAACTGTAATATTTAT
TAGTTTTAAAATATTTGTATCTCATTTGTAACAATTTGTTTTAATTTTTTATATATATGT
TTTTATTTTTAAAAAACATACCAGTTGAATGGGGTTAAAGCTTTCAATATCTTAAAATAT
TTATAAAACATTTCACTGTTGCAAAATCACTTCCAAAATGATAGCTATCTAACAACTAAT
TACTAATTTTTAAAGAACAAATCACACATTTAAA
Sequence 17235
CGGGCCCCCCCCTCGAAAATACTTCTAGAATTAATTAATGTTNTCTGGAAAAATGTTCAT
ATATATGTATATGAATGTCTCTTTATGCTGAAGGGCTCTGATTGGGCAAAATAAAATACT
CTAATCTCTCCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17236
CCGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGGGGACAGACTTG
CTGGAGGAGGAGATCACCAAGTTTGAGGAGCACGTGCAGAGTGTCGATATCGCAGCTTTC
AACAAGATCTGAAGCCTGAGTGTGTGTACGTGCGCGCGTGCGTGAGGCCCTGCCACGATT
AAAGACTGAGACCGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCGCCCAACGGGGGGGAGGGAAATTAAAA
CCTTATTGGGGGTGGTTTTGGGGGGGCTCACTGGTTGCCCTTTTATAAAGTCGTAATTGG
GAGGAAAATGGGGGGACCTAACTAATTGCCTTGGCGGGAAAACCCCTTTGGTTCCCCAGG
TTAATTAC
Sequence 17237
CGGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGCCCCTACAGAC
TCCGTATTTTATTTTTTTAAATAAAAAACGATCGAAACCATTTCACTTTTAGGTTGCTTT
TTAAAAGAGAACTCTCTGCCCAACACCCCCACAAGGTTTGTAATTAAAACTGTAAATAGT
CTTTGTAAATTTAATTATATATATTTTCTATTTAAAAGAAAAAAGGAGAAAAAAAAAACAG
GGGTGTGGGCGCCAGGACTGAAGAATGAGGTGTGTGTGTGTTGGGGAGTGTAGTTGTGGG
GAGGGTTCTCTTTCTTAAGTGCCCTTCAAAACCCGCCCCACTTTTGGAGTTTTTTGGTGA
TATGGCAGGGCTGGGCCTGATGGGAGAGGCACCCAGCCTGAGCGCTGTTTTTGTTGGCTT
TGAGTCGTTAGGAGTTTGTTCCATTCAACTAATATAAAAGCCAAATTTGTGAGCCTCCTC
TCTGAGGCTGGGCCTGTGGAAGCCGTTGGATATTTTTGAACAGGACTTGGATTCGTTTTG
TTTCCTTCCCCCTTTTCTTTCCTACTCATTTGTCCTGTCTTCTT
Sequence 17238
CGGGCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATCCCCATGACTTAATG
TACAGTATAAAGCATAAATAGTAAAATTACCCAAAGACAAAGAGGAATGGGAAGGTCCAG
TTGATTAGCTTCTTGTTTAGAGAAGCAGATTATTCCGGGGGTTAGGAAATAGTTTCCTGT
AAGGCATGTTTAGCTTTCATTCATGGATTGATGGCAATATAAATCGCTCTTTTGATGTGA
GAAAAATATAATGATGGCATTACATCAATTATAAATTTCATGAGGGTAGGGACTGTGTTC
GGTTTACCTTGTGTCCTTAGCTCCCATTTTAATGTCTGACCCATGGAAGGCATTTCATTA
AATATTTGTTGTCATCTGTCTATGTTTTCTTCTTTGTCTTTCTTTAGCTTCCAAAAAGAG
TTGTTTTTATATTCATAATTTCTTATTTCATCAGTAATGTGACTCCCCTAGAAGTATTGG
TTAAAATACAGATCTTTCTTGGAAGGAGACTGTTTTGTTTGAAGCAAATGACTTGGGAGA
TGACTTAAGAACATTCAGGCTNTAGGTGTTTNTGTAGAAAGACTAATATTA
Sequence 17239
TACCGGGCCCCCCCCCTCNANATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGTTTTCTATAA
ACTGTATCATTTTCTGCTGAGGGTGGAGTGTCCCATCCTTTTAATCAAGGTGATTGTGAT
TTTGACTAATAAAAAAGAATTTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1235/1983

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAACCGGCCCCCCCCCGGGGGACCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAT
TCCCCCCCCCCCCCCGCCCGGACTTAACAAAACCTAAAAGGGGAAAACCCCCCCCCCCCCC
CCCCTAATGCCTTTTAAAAAAAACCCCCCTTTCCCACCCCCCCTTAAAACCAAAAACCCC
CCCCCGAGGCCCCCTCCCAAAAGTTGGGGTAATTTTAAAACAAAAAGGAACTTTAAACCT
CTTCAATTCTTTTAAAATCCCCCCCA
Sequence 17240
CCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTGGCCCAGGCGCGTTAAGCT
GGTTGGGACCCGGGAAGGCCTCCCTCTTAAGGTCTTTCCCACACCTCTGCACCTTGTTAC
CTGACTTTCGGCTTCAGGATCCGCAGCGTGCACCCGCGTTCCATCTGTCTTCTGAGACTT
TGCCCTTCTCCAGGAAGAGCACTCAGGAGACCAGGAAAATGGCCACAGGGCTCCTGAGAG
CCAAAAAAAGAGCTGGCAAGCAGATGAATTAACTCCCCCAAGCTTCTAGCTGTGTTTCTA
CTCAGTGGGAGAGATTTGGAGTGAATCATGAGGGTCAACCACACAGTGTCTACAATGCTC
CCTACATGCATGGTTCACAGACAAACCATGAGTTGTTCCGGGGCTGGAGGAATAACGGTT
GTATTAAATGTGTTAAAGTAACACTAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17241
CGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTATT
TTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTC
CCCCCCCACAAACATGGGGGGGGGCCCAAAAAAAACCAAAAAAAAAGGGGGGGGGGCCCC
CCCCCCAAAAAACCCCCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAA
AAAAAAAGGGGGGCCCCCAAAACCCCCCCCCCCCTTCGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCAAA
AAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAAGCGGGCC
CCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAGGGGGGGGGGCCAAAAAAAAAAAAAAAACCCC
CCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGAAAGGAGGGGGCCCCCCCCCCCC
Sequence 17242
ATTAATTACCGCGGGACGTGATGTTGGAAAATAATAGGAACCTGGCCTCCCGGGGAATCT
GTCTTCCTGCCCTGAGTGTTCCCTCCTTGTTAGAGCAAAAAAGAAATCCCTGGACTTTGC
AGAGGGAAGAAAAATTACCAACCGACCCACACGGCGGGGAGTGCTTCAAGGGTGTAAACA
CAGAGGGGACCTTTAATTGGGAAAGTAGGGCGGGAAACACCCCTTGAAAAAATCAACTGG
GATTCACTTTTCAGTTACATCTGAGTGATCTACAGCTATTCCAAGCTGAAGGGAAAATTT
CGGGGTGTAAGCTTTTAAAAAACCCCGTCAGGGACATTCCCTCAGTTTCACCGTTGGAAA
AATTTTCTTCCAGTGTCAAACCCCCCCTTTAAAATAAATATnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAA
Sequence 17243
GGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTTGCTTGGCA
GTTGCAGTGCTGCTGTCTCGGGGGGGTTTTCATCTATGAGGGTGTTTCCTCTAAACCTAC
GAGGGAGGAACACCTGATCTTACAGAAAATACCACCTCGAGATGGGTGCTGGTCCTGTTG
ATCCCAGTCTCTGCCAGACCAAGGCGAGTTTCCCCACTAATAAAGTGCCGGGTGTCAGCA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNGCCCCCCCCCCCCGGGGGGAATCCAAAATAACCCCA
TATGGGGGGCCGTACCCCGCGGGGACTGGGATTGGCTTTAAAAAGAGTGGAAATTGAAAA
CCCCCTGGGGCCCCAATTTAAAAGCGTTGGAAAGGAAAAACCCTTGGGGGCCCCGGGT
Sequence 17244
GGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAACATTAAGGCTTTCTTA
TTGTAAAAATGTTCATGAACGACATTTTACTCAATAGAGATTCTTCATTATCTTCATGGT
GTTTTGTTGTGTTACTGTAATATCACTTATGAAATCCTATTGGTGGATATCGTAGTCTCC
TCTAGATATTTTGCCATAATACATGCCAAAATACAAGTCCCTGCTGGACATTCTCCCTAA
GCACATCTTTGTATCATATCTTTTAATTGCAGAAGTAATGTGTGAATATATTTTCCTTAT
AAAAGATGCAAACATTACAAAAAGGCAAATGTACCCTTTGACCATATCCCAAAGGATAGT
CTTTATCAGTTCATTATTTATTGCTGATCATTTTTCTGTTCATATATACATGCGTGTCTC
AGTAAAAATTATAAAATGGGGGATAATTATAATACCTACCTCATAATGCTTTGTGAGGAT
TAAATGAATTAAGATCGATAAAGTGCTTAGAATTGTGCCTGACATGATAAATACATACTC
ACTGAATGTTAGTCATCGTTATTATATTCATCATCATCAGTATTATTATTTGT
Sequence 17245
GGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCGGGGGGGGGT

Table 8
1236/1983

TTTAAAAACCCCGAAAAAAAAAAAAACCCCCCGGGGAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGTTTT
CTTAAAAAAAAACCCCCCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCA
AAAAAAAAAAAAAAAACCCCGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCTTTTTTTCCTAAAAAA
GGGGGGAAAACCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17246
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGTTTCTGTATTAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCCCCGGGGGGGAACTCCAATTCCCC
CCTCTCCGGGGGGGGTTTCCCCCCCCTCCCTGGCGGGGGTTTTAAAACCCCCCCCCTGGG
AAACCCTTTTTTTAACCC
Sequence 17247
CAGCCGGCGGGGAGAAAGCCCCCAGCCCAAGGGAAAAAAAAAAGAAACAAAGGCCCGGGG
AGCCATTGGGCAGAAAAGCCCAGGGTCTAGGGGCTGATCCCCGGGCAGAGGGGCACAGGG
GGGGGGCCCCCCGGGGCCACACGGGAAAAAAGGGGCGGGGGGCACACAAAAAAAACCCCA
CCCCAAACAGGAGCGGGGGAGCTAAAAAGAAAGAAAGGGTAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17248
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGGGGGAGTAGATGCC
GCTTTTGCAGTGGCTCGCACTGCTGTGGCCACTGCTGACCACTGAGGCTCCCAGCGGAGG
GTGTTCACAGCCAGGTCCCGGGCCACGGAGCTCCCTTACTTGAAGTTCTCCTTCAGCATA
GATTAGACGTGATCCACTTTGCTTTCTTGCTTCTCACCTCGCCCCCTTGCACATTGCCTG
ACACCCTCATATTGGCCAGCTGTAATCTCGTGACTATGGGACTGAGGCTCAATCTTGGCT
TGGGGTGTTTGAATGTCTATAGCAAAGGAATTCATAATGGGAAATCTTTTTCATTTGAGA
AATTGTATGATATTTATTGGTTGTGTCTACTGCCAACATTTATATCCAATTCTAAGATTT
CTGAAAAAAAATTCTTATCCCTTGCTGCTCAGAAAAAGTTTACGGAAAACACCAGTTCAC
TAAAAGCACCGAAATCTGCAAAGCCTGTCTTCCGCTAGAACAACGTCTACAAATGTGAAG
ATGATGACTTCTGGCACGCGGTCATGAGGGTGGGGAATGC
Sequence 17249
ACGCGGGGGAACACAAAATGGCGACACGTGGTTAGCATTCGTCGCCAACGAGAAATTGGG
GTCGGCCCGAAAGCTCTAGAATGCACCCCTCTTCCTCCCCGGGGCCTTCCACCTCCGCGA
GTTTTATGACTTAAAAAAGCCCACAGGCTGGTCTGAAGAGGAAGACAAACATAAAGATGA
AGTGCTTAATTCAAGGTCACACAATGTCGGGGATGGACCTCCAGATTTCCTTACTGACCT
GCATTATCTTGTGGATACCTGAGTGAATTCCACACCACCCATTTTATAGATGAAACCACT
GAGACATGGAGCAATTGACTGAGTAGTCACTGCCCCACCCCTGCCTGGAGCCTCACACAT
GACTCGCCTCCTCTCAGTGACCACAGGAAAACAAGCTCAGGGCTCCCACTGATTGTACAT
TATGAGACGGAGTCTTGCTATGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTCACCTCAAGCGAT
CCTCCCGTCTTGGCCTCCCAAGTGTCAGGATTACGGGCATGTGCTATCACACCCAACCTG
ATACATTGCCTTTATC
Sequence 17250
CCCCCCCTCGTGCGTACTTCTAGAATTAATTACCGCGGGAATTACAGGAAAAGAGCTGAT
CGTTTTTTCAGCCCAGAGCAGCAACCTCTTGAAAGTCAGAAGTCTCTAATATATCATTTG
TCTTTTTCCCAGGGGGGTAAAATAGGGCTTAAGGGCGGGTATTTTTCCCCAGCTGACCTA
AAGTAAATAAAACTTTTTGTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGG
Sequence 17251
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGGCACCTTAAAGGGGTTTTTTTTTTG
GATTCAAAAAGGGGCCATACCCCACCAAAAATACCTGAAACCATAACCAGCCCTTTGGCC
CCGGGACCTCCTAACAAACTTCCGGGGCAGTTGGAATTAAAAAATTTTGGCAAACCAAAC
TAAACCCTTAATTTTGAGAACCACAGGGGCCACCCTTGGGATGCTTCATTTTTGAAACCT
TTTGGACAGTTTTTGGCGGGGAAATTGCTCCCCCCCCCACCGGGATGCAAAAAATGGCTTC
CCAAAATTTGGTGGAACCCAAAACCTGGGTTGTTTATCCTTGGGAAGGGCCC
Sequence 17252
ATTAATTAACGCGGGTAGATAATTTTTAGCAGGCAGGAAGTCTTGTGCGGGGTCACCATA
ACCACCTCCAGTTGTACTAGTGCCTATTGAAATAATAAATTAGATAGGGGGGTAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCACCGG
GGGGAACCTCAATTTCCCCTTAAAGGAAGTTATTTAACCCCCCCTAATTGCCCTTTTTTT
AAAAACTTCGGAATGGAAAAAACCTTGGCTTAACCAAATTAAATCCCTTTAAAAAAAATC
CCTTTTTCCCAAGTTGGTTAAAAAAAAAAAAGGCCCAAACAAATCCCCTTTCCAAAAATT
TGCCCACCTTAAAGGGAAAAGGAAAATTGAAACCTTAAATTTTTTTTAAAAATTCGCTTA

Table 8
1237/1983

AAATTTTTTTAAAATAATTTTTTTTTTAAACAAATAGGCCAAAATGGGAAAATTCTTTTA
TAAATAAAAAAAATAAACCAAAATGGGGTTAATTTTTTTTCCATTTGGAAAAAAAATTCC
TTTTTAAAAAA

Sequence 17253

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGATTTAA
AGACTACAATAAAACCAAACATGCTTATAACATTAAGAAAAACATAAAGAACATGATTGA
AACCAAGTTGAAAAATAGCATATGCCTTGGAGGAAATGTGCTCAAATTACTAATGATTTA
GTGTTGTCCCTACTTTCTCTCTCTTTTTTCTTTCTTTTTTTTTTATTATGGTTAGCTGTC
ACATACAACTTTTTTTTTTTTGAGATGGGGTCTCGCTCTGCACTCCAGCCTGGGCAACAG
GGCAAGACCCTGTCTCAAAGCATAAAATGGAATAACATATCAAATGAAACAGGGAAAATG
AAGCTGACAATTTATGGAAGCCAGGGCTTGTCACAGTCTCTACTGTTATTATGCATTACC
TGGGAATTTATATAAGCCCTTAATAATAATGCCAAGGAACATCTCATGTGTGCTCACAAT
GTTCTGGCACTATTATAAGTGCTTCACAGGTTTTATGTGTTCTTCGTAACTTTATGGAGT
AGGTACCATTTGTGTCTCTTTATTATAAGTGAGAGAAATGAAGTTTATATTATCAAGGGG
ACTAAAGTCACACGGCTTGTGGGCACTG

Sequence 17254

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGGTGTTTACGTGATCC
ACACTTGAAATACTAGATCAGTAGACATTCACTAATATACCAAAATAAAATGAAAAATTG
AGTTTTTCCGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17255

CTGGGATACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCTGGG
TGAAAACTGACAATGAAGTGTCTTCTACTTCCCCCCCCTAAAATCCGCTGGAAAGTTGGA
CACTCGACCTGTATACCCTACGGTGCTTAAAGGGCACTCCACTATTATCTAAAGGCA

Sequence 17256

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCTTATTGGAGGATTTTAATTTCCT
CTGCCAGCCTGTTTAGAAAAGGGAAAATAAGCCCCTTTGGGCCTTGGGCTTTGGTTTCGC
CTTTCTGAAAAAACAAAAAAGTCCCTTTTTAAAAACCCCCCCGTGGGGCAAATCGCCTTT
GGGTGGGCTGTTCCCCCCCGGGCAGCGGTTAGAGTCTGAAATTTTTTGGGCCACCCTTTT
TTTTTTCTTCATTTTGGCTTTTTCTCCGCTGGAGTTCTTCTTTGAAATTATTTCCAAAGA
GTTGGGGGTCTTCATCACCCTTTTTTTTGTTTCCTTCCCAGGGGCTTTTAAAGTGTAAAA
TGAAAACCTGGCGGGCCCAAAAAGTAGGGTCTTTTTT

Sequence 17257

CCCCCCTTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACCTGTGAGGCTGGCCAGCAC
CGTGGGGCTGTGGGAATCGCTCTTATTTATATTTAAACACCTTGGATTTTCAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17258

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGATGGCTGTGGCCCTG
GGTTGTGCAATCCAGGCATCCTTGAATCAAGGCTCTGTGTTTCAAGAATATGATACTGAC
TGTGAAGTTTTCCGTCAGCGCTTCAGGCAGTTCCAGTACAGAGAAGCAGCTGGGCCTCAT
GAAGCATTTAACAAACTCTGGGAGCTTTGCTGTCAATGGCTGAAGCCAAAGATGCGCTCT
AAGGAACAAATCCTGGAGCTGCTAGTGTTGGAGCAATTCCTAACTATCCTGCCCACAGAG
ATAGAGACCTGGGTGAGGGAGCACTGCCCAGAGAATAGAGAAAGAGTTGTGTCACTGATA
GAAGACTTACAGAGAGAACTTGAGATACCAGAGCAGCAGGTTGATATGCATGACATGCTC
TTGGAAGAACTGGCACCAGTGGGAACGGCACACATACCACCAACCATGCACCTAGAGTCA
CCTGCACTCCAGGTAATGGGACCTGCCCAGGAGGCCCCAGTAGCAGAGGCATGGATCCCA
CAGGCAGGGCCACCGGAGCTGAACTATGGTGCTACTGGAGAATGTCAGAACTTTCTG

Sequence 17259

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAATTAAAAATCCGGGTTTT
TTTTTTGGTCCAGTTTTAAAATTTAAAGTAAATTTTGGCGGTTTCCCAAAACCAAAAATG
TTTTTTGGCCCCCCGGCCCGGTTAAAATTGGTCCCCCAAAATAGGGCCGGGTTTAAAGGG
AAGGGGAAAGGGGGGCCAAAGGGAACCAATGGTTGTAGGACATCCCTTTGGCCCAAATCC
GGGGGGGGGGGGGAAAAAAAGGGGGAAAAAAAGGGCCCTCCAAAGCCCCCCAGGGGAAAA
GGAGGGGGGCTTCCCTCCCTGCAGCGGGGCTGGCCCTGTCCTTAAAAGCCCTTTAAAGGG
GGTTTTT

Sequence 17260

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGTTGCAACGGTTTCAA
TGTGTCGCACAGCTATGGTCTCGCCTATAGAAGTACACGCAACTTTGTTCAATGCCCATG

Table 8
1238/1983

TACTTTTCCAAATTGATAATGGAACGAAGAAGGCGAATGTTTATCTGCCAACTACGAATA
TCCTTTTTCTAAATCACATCATTCCTCTCTTTCGTTAGAGGCAATTTATCCTGTACTTTC
ATATGACCTTAATAGGTGGGATGTATTTGGGGGTTTTTTTTGTTTGATTACAGATGATCT
CCTTGG

Sequence 17261

ACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACACTAGAGCTTCC
TCATCAGGTTACCCAGAAGTGGGTCCCATCCACCATCCAGGTGTGCTTGGATGTTCTCCA
CCCTCGAGGTGTACGCTGTGAAAAGTTTGGGAGCACTGCTTTATAATAAAATGAAATATA
CTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17262

CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGTGGGTGCTCTTAAAAGCATT
CAGTTTTAAAAGAGAACAGCATAAAAGTTTGAAAAATTTGCAGCCTGACAATGCAATAGA
AAATAAAATTCCATTTTCTGAGGAGAAATTCAAGCGGCTGCAGAAATTTGCATAAGTAAC
AAAAAGCCAAAAGTTAATCCCCAAGACAATGGGGGAAATGTCTTCAGGGCATGTCAGAGG
TCTTCAAGGCAGCCCCTCCCATCAAGCCCTGGAGGCCTAGAGGAAAAAGGAGTTTCGTGA
GCTGGGCCCAGGGTCCCTGAGCTGTGTGCAGCCTAGAGACTTGGTGCCCTGCGTCCTAGC
CACTCCAGCCATGGCTGAAAGGGGCCAACATAGGGCTC

Sequence 17263

TTTTTTTTTTTTTTTCAACATTGAAAGCCTTTTTTAACCTTGATCCTTTTCCTATTTAAA
ATTTCGGGAAAAAAAGGGGGTTTAAAATTTTTTGGGATCTAATTCTTGCCTTTAAAAAAC
CTACCCCAAACCTTTGTCTTTCCCCTGTTTTCGGGGCCTTTTACCAAAGGGATAACCAAG
GGCACCTCCTTCTTTTCCGGGAAAAACAAAACAAGTTTCACCTGCCTCCCCCAGGGGGTA
CCAAGTTCCCCTAGGGAAGAAAAAAGCCCCACCCCCTTTTTTTTTCCTTGTCTTCCCCAG
GAGGGGGACCTTTAGAAACCCCCTCCCCCCCCCCTTTTTTTGGCCTGGGCTTGAGGTCCA
CCCAGGTCCGCCCTTAAAAGGGGGA

Sequence 17264

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTCTAAGTGTTTTTTGTATGTA
TTAACATATTTTATATCTAAAACAATGTTATAAGATAATCACTTTAATTATCAATAAGAA
AATTGAGGCATGAAATGTTAAGTAGCTTGCTTAAACAGCTAGTAACTGGTGTTGCTGATG
GCAGAGCACATCCATGCAGACTGACTCCAGAGTCCCCCACACTCTTAATTTTAATGTTAT
ATTGCTACCTATAATATAATATATAGGTATATAATTTATATATAATTTATATTTGTAAAA
ATTATATGAACTTATATATATAAACTTATATTTATAAATTATGTACTTATATGTGTAAAT
TATATTTATATTTATAAATATAAATATAGAGAGAAGTTCAGGCAATTGTTACTAGGAAAC
ATAAAGAAGTGAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17265

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAAAACAAAATATGTTAAATC
CTTAGTTCCAACCTAAAAGGTATTTTAAATTTCCAAACCTTTTTTTTTTTAATCCCCAGG
CTTTTTTTGGAAAGGCCCGTGGGAATAAAACAAAACCTCCCGGAAAAAAGGGCCCCCGTG
GGAAAAACAGTTTCCTGTTGTAAAAAGGGCAAACCCCCCTCCACAAACTGAAAAGGTGGG
GGTTTTGGGTTTCAGGCCCACCCCAAATCCAAGGACCTTAATTCCTGTGGTTCCCAGGGA
GTGGATAATTTCCACCCGAAGATTTTTAACGGGGCCTTTAACACTAAACCAAAGGGGGCA
ATGTTTTTTTTTGGGTGGCCCTTTATCCATCGGGTTTGAAAACCCAGAAAAAGCATTTTC
CCTAAATTTTTTTAAGGGGGCTGCCTAAGAAGGTTCTGCAAACCAATACCACCCCCCCCC
GGGGGGGACCCCCCCCCTCCCTTCCCCGGGTAATTAAATTTAAAAAGTCCTCTGGGGGGG
GGGC

Sequence 17266

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGACTTCTTAGCCTTCAG
AACTGTGAACTAAATAAACCTCTATTCTGTATAAATTACCCAGTCTATGGTATTCAGTTA
GAGCCACACAAAATGTAACAAGACAGAATATTGATAGCCATAAGTAGGTTTGCTGCTCTG
ACATTTACATAAAAATGTAGAAGTGACTTTGGAACTGAGTAATGGGTAGAGGCTTGAAAA
ATCTGGAAGATCAGGTCAGACAAAGCCTGTATTATCTAATGGAGCATTAAGGGTGATTTT
GGCCAAGGCTTAGAAGAGAAGACTAGGGAAAGTCTGAACCTTCTTAGAGATTACAGGAGG
TCCTTGAACAACTTGGGTTTCAACTGTGTGGGTCCACTTATGGACTTTCTTCTGCCTCTG
TCACCCCTGAGATGGCAAGACCAGTCTCCCTCCTCTCCCCTTCTCAGCCTGCTTAACAAA
ATGACAAGGATACAGACCTTTATGATGATCCATATAATATAGTGAATTATATTTACTAAA
TACAAAAAAAAAAAAAAAAAG

Table 8
1239/1983

Sequence 17267
CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGCATAATATTGGGAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGAAACGGGGGGGGGGCCCCATGGGGGGGTTTTTTTTG
GTTCTTTTTTTGGGCCCTTTTTTTGGCCCTTTTTTTTCCGGG
Sequence 17268
GAGATTACGGAGCATCCCAAGATTGATCATAAAGCTGAGGGCTCACAAAGTGTACCAAAT
AATCAAAGCTCCTCCTCAGCTACACTGCTACCTGCAATCTGGGATTGCTCTGACCAAGGG
AATTGATCCCAACACCTTGCAGTGCTAAATGTCTAATGAACCTATTTTAATCGCTGACTA
CATAAAATATGAAGACATAAACCCAGTTGCCATCTGCGTGACAATAAAACATTAATGCTA
ACACTTTGTAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17269
GGCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGATCTCGGGGTAGCCAGG
CTGCTCCAAGACAGTGGATATCGAGGCAGTCGTGAGGCCCCTACTCCACCTGGGAGCAGG
GGAAGGACGTGGTTGCCTGGCCTGGGCTGCGCCCAGCAGCTTCCCCCCAGTCCTGCCCTC
CCAGCTGTCGACCCAGATGGGATGTTCGGATCGGTTTGTAATTAAACCTGGGAATGGCCA
CAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAATAAAAAAATAAAAAACTAAATAATACTAAAAGT
AAACATAATTGGAAATAAAATATTCTGGAACTAGTTAATAAAACATTTATTGGGGGCCCC
CCCCGGGGGGACTCTCCATTATCCCCTTTTGGAACGTATATACCCCCCCCCCTTTGACCA
AATTTTAAAAAATCTTTATGTGGAAAACCC
Sequence 17270
GGGTACCGGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATAATTAACGCGGGCAATCATGACC
TCTTGATGTCTCCATGGTGACCTCCTTGGGGGTCACTGACCCTGCTTGGGGGGTCCCCCT
TGTAACAATAAAATCTATTTAAACTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAA
AAAAGAAAAAA
Sequence 17271
CTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGAATTTTAAGTTTAGGCTGCATTTAATCCAGATTA
GCAGTTAACCTACACTATTTGGCATATGTTCTAGATTTTTTCAGATACAAAGCTAATTGT
TAGGAAGCCACACCCCCCACCCCTTATTTTTAGAATAGCAATAATATTGTACACATCTGT
CATGCTACGNGAAAAAAATGGAATCTGGCTTTCATGTGAATACAAAGGTTACAAAGTCTA
TATTTTACCATCATTAATACTGAATATTATATTTCAATAAGAATCTTTAGAATTTTAAGA
GAAATTTGAGTATTAAAAAAATTATCTAATATACCCAATTAGAATCTTTTCACATGAGAC
TACAGAGAAAGATTTGTATTTGTAACAAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCAGGTGCCTGT
AATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTT
GCAGTGAGCCGAGATCATGCCATTGCATTTCAGCCTGGGCAACAAGAGCGAAACTCTGTC
TCAAAAAAAAAAAAAAAAGC
Sequence 17272
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTAAAGGAAATAAAAACTTTTT
TTTCAAAATAACCTTTACCAAAATAAAGGTGGGGCCCTAATAATTGCGGGCCCCCAAATT
CCTCAAAAGGGGTTTAAAAATTATTTCCAAAATTTTTTTCCCCCTTTTTAACTTAAACCT
CCATTCCCTGGTTGAAAAATTTAGCCAAATCCATTCAACCTAAAAAAAAAAAGGTAAAATT
TTCCAGGTTTTTTCCCCAGGGGGCAGAAAATCAACACCCCCAAAAACCCAAGTGTTGTTG
TCCCCCCAGGCCCAGGGTTTTAATCCAAAGTGACGGGCAAATTACCGGCCTGCACCACCC
CATTAAGGTTGCACAAAAAACAGCCACTTTAGAATCTCCGGGGCC
Sequence 17273
ATTAATTAACGACAGATGACCAAGACTCAGTTCAATGAGCAAATCTCCATACTGTACCCT
TCTTTTTTTTTTCATTACTGTGTTCACTTATGCTTTATCATAAACATTTTACATGCAGCT
ATTTCAAAGTGTGTCGGATTAATTACGATCATCCCTTTGGTCAATCAATACATGTGTTCG
TGCTACTAAAACCAAGGATTCTCGCTCGCGCCAAGAAGAGCGCCTTCAGCCCAAAAA
Sequence 17274
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNACTTAACATACACGTTA
ACTGCAGAGTAAATTGCTCTGTTCCCAGTAGTTATAAAGTCCTTGGACTGTTTTGAAAAG
TTTCCTAGGATGTCATGTCTGCTTGTCAAAAGAAATAATCCCTGTAATATTTAGCTGTAA
ACTGAATATAAAGCTTAATAAAAACAACCTTGCATGATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnGGAATAAAATTACCCCCGCCCCCTGCCCGGGGGGTAACAACAT
TTCC

Table 8
1240/1983

Sequence 17275
CGGGCCCCCCCCCTCGNGNGTACTTCTAGTATTAATTAACGCCGGGCACCTGCCCTGGGNA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGACCGCCCCACGAGGGGGGAGGCCCCTCCTTTCC
CTTTTTTTATTAAATTTTTTCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCTTTCCCCCTTT
TTGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCCCTTTTGCCTTTTTTTTCCCCCCTTTTTTTGGGGAACC
CCTCTTTTTTTCCCATTTTTTCCCCTTTGGGCCCCCCCCCCTTTTTTCCCTTTGGTTTTT
TTGCGGGGGGCCCCCCCCCCTTTCTTTTTTCCAAATTTGCCCCCCTTTTTTTGGGGGGGG
GATTTTTTTCCCTTCTTTTTTTGGGCAAAATTCCCTTTTTTTTTTTTTTTATCCCCCTTT
TTTTTTCCC
Sequence 17276
CCGGGCCCCCCCCTCGANGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTAAGGCTCCATTT
CTCATTTTCCCAACTTTTATATGATTGTCTATGGGCAGTTTGAATTTCTGGTTTTCAATT
TATTTTTTAATGATTAATTCGTATTAAGGCAACAAGACAGTACAACAAATAATCTCTAGA
GAGGTCCACTTTGTTGCTGAAGTAAACGTTACTTGTTGCAACCCGAGGATGGGCATGAGG
TTTGGCCTTAGGTATTCCTGTCTGGGAAAATGGAGGGGGTGATATTAGTGGTTCCCTGTA
CTATATCACAGCCAAGAGAGATTAGAGAGAGAAAATGTAGATCAAGGCGAGCTGCCTACA
AATTACTCTGTCTCCAAAGGCAACGTGAAAAGAAATGATGGGGAGGAAAAAACCCCATAG
ATTGAATTAGCACTTTGACTCTCACTTAATTCAACGATTTTCTTTCCTAGATTGGCTTTT
CTTACTCTTTTCTGTTAGTAGATTTATTTATAAACACCACAAGAAGATCTCTTGGGATCA
GAATTATATAATATCTTTGAAGTAAATTATTGAAATATCCTA
Sequence 17277
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTAAATCCTTTTCCTTTTTTTTTTCTA
AAACGGAAATAATTTAAATAACCCTATTTTAAGGTTGGGGAATTTTTTTTGGGCCAGTAA
AAATTTACGGTCAACCCCCCGAAGGAAATTTTTATTTCAAGTCCCAACCTTTAAAATCCA
AAAATCCCTTTGGGGTTTTTTAAAAAAAATTTTAATTTTTTAATGGAAATCCGGAATGGG
GAAAATATGGTCCAAAAACTTCCTTTAAATTTTTAAAATAGGGAAAATTTAGGGGTTTTT
TTTTTTTTTTTTTGGGAAAGGGGGGTTCACTTTTGGGGCCCCCGGGGGAAAAAAGGGGGG
GGAATTTAATTTTAGGGAACCTTTTTCCCCCAAATAAAAAAAATTTTTTTTTTTTACCCC
CCAAAAAGGGGGGGAAAAAGGGGGGGCCCCCAAACCCCGGGGTTATTTT
Sequence 17278
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCAGGAT
CATGAAATATACAGGAAGTTGTTTACATATTACAAGGAAGGCAATATTTTCACCAAAACA
ATAGCTGGGGCATTTTACAGTATTTTAGTATGCCTCACGCACTGACATTTTACCCACCTT
CTAATGAATAGGCTTGAAGCACAACTGCTTGTACTATAAGAATAGTTCTGGCCCAAAAAG
AACTCTGAAGATGATTCAGCCTTCTGCATCTGGATCTCTTGATGGAAGAGAAAATGAGCT
GCCCGCAAGCTTGTCCAAAAGGAAACATCGGAATGACCACTTAACATCTACAACTTCCAT
CCCTGGGGTTATTGTCCCACAATCTAATGAAAATAAAAATCTTGGAGGAGTCACCCAGGA
GTCATTTGATCTTATGATTAAAGAAAATCCATCCTCTCAGCCTTGGAAGGAAGAGGGAAA
AAAAAAAAAAA
Sequence 17279
CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACCTGGTGGCCATCGT
GACACAACTGGAGCAAGTTTCCAGGAGGAGAGAAGAATTCCAGTGAAGCAGCAGCTGCAC
GTCCGAGGCTTGGGGAGGACCCAGGACTGTGTGGGTTTCTTACCTGCCTGAGCCACCTCA
GGGAATCTTCCAGCCTAATGCAGGCATTTCTGCACCTTTGGGGTCATGCTTTGTAGCAGT
GTCTCCCTTGCGACCTCGCAATAAATTGGCCCCACGGGGTGATTTTGACAGTCAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCCCCCCCGGGGGGGACCTCCAATTCCCCCT
ATAGGGAGTCGTTTTACCCCCC
Sequence 17280
GGGCCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAAAATTAATTAACGCGGGGGATCTGGGACAGATTTCA
CCCTCACCATCAATAGCCTGGAAGCTGAAGATGCTGCAACGTATTACTGTCATCAGAGTA
GTAGTTTACCGGTCA
Sequence 17281
TTTTTTTTTTTTTTGGAAATTTAAAAGGGCAAATTTTTTAATTTTTTTAAACCCTTCAAT
TTCCAAAGGGCTTTTAGGGGTTTAAAAAAAACAAAAATTTTCCAATAAACCAATAACCAT
TCCCAAATGGTTTAAGGTGAAACATTTTTTGCCCAGTTTTTTCTATAGCCCTTTCCTATT

Table 8
1241/1983

TACCTAACCAAACTTTTTCCTGAAATTGCCAATTTTAAAAAAATAAAAAACCAACCTTTT
TTTTCTTTTCGGTTTTTTAAAAACAAATTCTCCACTTTGTCTTCCAGGCTGAAGTACAGG
GGGGGAATCTCACCTAAACATACCCTAACCCTTTGGGGTTAAAGGAATCTCGGCCCTAAC
CCCCCCAAGTACCTGGAATAACGGGCTTCCCCCCCCGGCCTGGGTTAATTTTTTGTTTTT
TAAGAAAAAAGGGGGT
Sequence 17282
CGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGATCACCCGAACTTAC
TGCAAACTTGTGATTCATGGGGAATAATAGCTTTGCCCAAGCCCCTTTACAGAATGGGGC
TCAACGGGCTACGCCCATCCTGACGGCATACGGTAAGTACACGGTGAACCAGTCAGTGTA
TGGCGCGTGCAA
Sequence 17283
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACACAGCCTGAACAGAA
CCTGTGCTTCGGGGAGCAGTGGGGAGAACAGAGCGTCTCAGAGGCTTGTTTCACTCTCTA
GTGTAAGTCTTCTGTGCCTTTTCTGTTCTAAAGAAACTTTTGGAATTGCTACCTGCTTAT
TGTATTTTTTTTGGTCTCTTTAAACTGCTCTGACAAGTTCAATACAACATTTCCCACTTA
AAAAAAAATAGGCAGTATGAATATCACACAAAGAGCAGTGGATGAGCCTTTAAATATCAG
GCAAAATAAACAGACCAGAAAAATATGGACATTCTAGAAGCTGAGGCATTTTTTAAATAG
CTGTTTTGTTTTTATAATTACTTTGTTTGGATAAATGTTAAAAAAAAAAATAAGTGGACAG
CAAAGTTAACAGAATAAAAATAGAGCCTGCTTTGAAATAGAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17284
CCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGGCAGCCATCTTACCTTCCATC
AGAGGAGCCTCACCGTACCCAGGAAGAAAGAAGGTGAAAGAGGAATGTGAAACAGGTGGC
TGGGACCCAGAAACCCTCTTACCCTGCACCTCTGTCATACTTCTCCCGGGGCATAGGGAG
AGTTATTCTGCTTCTCTTTGCCTTGTTTTGTAACATGGGGTAGTTGTTGGTGCAGCCATG
TTGTGCTGAGTGAACATATATTAAGATCTTTGGAACCTTTAGGAGACTGAAAATAGGTAA
GTATGAATTAGTATTTCTGGAATGGTATTCAGAGAACTTCGTACCATTTTTATAAATGTG
AAAGGTAACCTAATTAGAACAGCTTGGCACTTGTCAGTACACTACTAGATTTCAAAATCA
GATTCTACTTACAGGGAGAAAAAAAAAGCCCAATATGTTGAACAGTATTGAAATTGTTGC
ATAAATAAAAGTCCATCATTGTAGACCAGCTTACTGAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17285
CCGGGCCCCCCCNTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGATCTGTATATATA
TTGCCATACGAATACTCTGGCACTTGCTTGCTCATTTACTCATACTCCGGCGTTCGGTGC
GGCACAACCCCGACATATTAAAATGGACAAGCTGTGTGGCAAGCTCACCTATTAAAACGC
ATCATGCCTGGGACTGCCTTTAACTTAATATACATGCTAATATCCATAGTGCGTAAAACA
TACTCTAAAATGGAATGAATGAAACCCCCATTAATTTGATTGCTGCCAACTCATGAGAGA
CTTCATGAGGTAGTTTTGGTGCTGTCTTGTAGCGAGTTATTAATCATAGTAAGATTTTTT
CGTCTGCATTCGCTGTGGATGTCCCATATTAACAATAGTGATTTTACTCAGACACACCCC
TTTGACAGTCTTTCCAAATATTAAAATCGTTAGAATCTGTATGCTGCGAACTGAACACTG
CTCAAGCCATATAGCAGTTTTCATACAGGGTGCATTATAAAAT
Sequence 17286
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTAAAAAAAACCCCCCCTTTTTTTTTTGGGAAAAAAAAAAGGGTTTTTCCCCCC
CGGGGGGGGAAAAAGGGGGGGCCCCCTTTTGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCAAAAAAAAA
CCCCCGGGGGGGGGGGGGGTTGGGGGGAAAAAAAAAACCCCCTTTTTTTTCCAAAAAGGG
GGGGAAAAAAAAAAACCCGGGGTTTTGGGGGTTTCCCCCCCCCAAAAAATTTTAGGCCCC
CCCTTTTTGGGGGGGGGTTTTACAAAACCCTTTAAAACCCCCATTTTTTTTGGGGGGGGA
AAAAACCCTTTAAACCCCCCGGAAAAAACCCCTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAACCCCCG
TTGTGGGAAAAAGCCCCCCCCAAGGGGGTTTAAAACCTTTTTTTTCCGGGGGGGGAAGGG
AAAACCCCCAAAAAAA
Sequence 17287
CTGGGATACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAATGCTTGTAGGACA
TAATAATAACAANTTGAATGGCTCTGCACAGTCCGCTTTCCACACAGNACATNNCATAAC
AAAAAAATTTCCACCAAACCCCCCCCTCCCCCCGCGTTAATTAACGCGGGGGGGATACTG
CGAGTATGGCGGCGTCAAAGGTGAAGCAGGACATGCCTCCGCCGGGGGGCTATGGGCCCA
TCGACTACAAACGGAACTTGCCGCGTCGAGGACTGTCGGGCTACAGCATGCTGGCCATAG
GGATTGGAACCCTGATCTACGGGCACTGGAGCATAATGAAGTGGAACCGTGAGCGCAGGC

Table 8
1242/1983

GCCTACAAATCGAGGACTTCGAGGCTCGCATCGCGCTGTTGCCACTGTTACAGGCAGAAA
CCGACCGGAGGACCTTGCAGATGCTTCGGGAGAACCTGGAGGAGGAGGCCATCATCATGA
AAGACGTGCCCGACTGGAAGGTGGGGGAGTCTGTGTTCCACACAACCCGCTGGGTGCCCC
CCTTGATCGGGGAGCTGTACGGGCTGCGCACCACAAAGGAGGCTCT
Sequence 17288
TGGGTACCCGGGCCCCCCCTCNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGTGGGGG
GAACTCTTGGAAGGGAAGAAGTATCACTTCTTTCTCAAGTGGAGTGTTTACACCTTGCTG
TAACATTTGAACTTTCACAAGAGATGTAATAATTTTGATAATAAAATTCTTAACCATAAT
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17289
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGGTGGAAGGGTTCATGTGCA
AGTGATGCACGTCGGCTTTAGAGCTGAGCAGCGTCTGCTGCTAGCCAGCAAGTAACAGGG
AACCTCAGTTTCACAAGTTCAAGGAACTGAATTTGGCCAACAACCAGAATAAACTACAAG
CAGATTCCTCAATCTCCAGATAATAGTTCACTCTAGCTGACACATTGATCTAGCCTGCAA
GACTCTAAGCAGAGAACCCATTGAACTTACTCAGATTTCTGAGCTACAGAATGGAGAGAT
AATAGATGGGTGTCAGGTTACTAAGTCTGTGGTAATCCGTTATGCGGCAGGAGGGAAAAA
AAAAAAAAAA
Sequence 17290
CCGGGCCCTCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAAAAATGAAGTTTTTA
ATTGCTATTGTTTTATATAGGATTGAAAGAAAATAACTCCTTTATTAAAAACAAATTTAT
CTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
ATTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17291
CCGGGCCCCTCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGAACTGCTATCGAGT
TTCTCAAAATCTCTTCCTTGTGTAAAATGTGGTTGTCGATGATTACCTTACAGGGGTTTT
TTTAAGACTAAATGAGATCGTGTACATTAAATACAGGCACTCAGGCTGGGCATGGTGGCT
CACGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGGGAGTGGATCACTTGAGGTTAGGAG
TTTGAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGAAAACACCATCCCATCTCTACAAAATACAAAAA
GTTAG
Sequence 17292
CCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACCGCGGGACTCATATCCTGAAAAGATGTG
ATTTCATCTATGAAGGGGTAAAATATTGGTTTGTATTTAATTGTTTGAAATAAAAGTGAT
CCCTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17293
GGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCCAGAACTTTGTAAAATT
TAAAAATATATATTTAATCTGAAGAAAGGTCATTAGCCCAGAGTGACCCTCTGAAATACA
GCCTTTTAAATATGCACTATGGAACAAACACCGCTATCAAGGTTTTTGCTGTAACAATAA
AGATGGTTATTTTAGTCATCTGTCAATTATTCATAGCACTGGAAAACAAAGTAAAAAAAA
AAAAAAAA
Sequence 17294
CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNGNAAAATTTATAATTTAGTC
AAGAGGTTTCCATTTTTTCTGGTGAGCAAGGGGAAAAGGGGGCATGTACTGTAGCAGCCG
GAGCCACGACCTGGGCCTTGCTCCGCCCCTCCTAGAAAGGCCCTGCTCCCTCAGCAGATC
ACAGGCAGGGGTGGGTGTGAGCCTGAAGTGACCTCAGGCCCTAGGAAGCTGCTCTTCCTT
CGTTTACAATGGAAGGCAAGTGAGTGTTGTCGCGATGTGAGTGCCCAGCTTAGGATTTGC
CCTCCAAAGCCCAGTGTCTTTTCTGTAGATCAAAGAAACAAATCCTTTAAGTCCTCCTGT
TCACCTGCTTTACTGGCAGATGAAGCCTAGTCATGGTTCACCAGGGGGAATACCAAACTC
GCCCTGCAGATCGGTAGTAATTGTGCGGAGATGATAGGAAACAGGAGAGGCCTCTACCGC
TGAAAAGCACGGGTCTGAAAGGGCAGGTGCCTGTCCTGGAAACCACCTTCTCTTGGGGCA
TCCACTGGCTGCCCTTCTGCCTGTTGCCACCAGGTGGGGCTCTCTCCCAGCTC
Sequence 17295
CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAATAAAATGCACATTGTAGG
ACATTTTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGGAGCCAAAAAAAAAAAA
ACCCCCAAAAAAAAAAAATGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGGCTCCCTTTTCCCCTTTTG
GGGGGTGTTTTCCCCCCCCCTCTTGGCCGGGTTTTTACCCCCTTGGGGTTGGGAAACCCC
TGGGGTTCCCCAATTTTTTTGCTTTGGGGGCCTTTCCCTTTTTCCCCGGTGGGTTTTTG

Table 8
1243/1983

Sequence 17296
TTAATTAACGCGGGATGTTTNGTTATGTAATTATGTATACTAGATTTTCTTAATATACTG
TGTGTGTGTGTGTGTGTGTTTGTGTGTGTGTGTGAATCAGAGCTTATTTCAATAAACTGA
GAAATAATTTTTGGTTTTCAGAAATGGAGTTGAAGTAGGCTTGCTCTGCCTGTGGTGTGC
TTTTCTTTATTCCTTTACTTTCCTAATAAACTTGCTTTCACTTTATGGATTCTCCTGTAA
TTCTAAAAAGAAAGAGAGAGAGAGAGAAAGGAAAGGAGAAAGGAAGGGAAAGAAAGAAAA
GGAAAGAAAGAGAGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17297
GGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAATAGGTCAAAATTCCCTCTGTTGGAG
TAGCCTTCCGATTATGTAGATTTCTTTATTGCTCCCTGAGTTGTGAAACATAAACCCAAG
CATTGACTTACTGGAATTTGACTGCTGTGTTGATAAAATTTCTGATATGGTGTCTTCCAA
TGATTTAAGAATAGCTTTCCCCTTTCTTTACTCCAGGAAATGAATTTTCACAAGGTCTCA
GGACACCATTTTTCAAGTGCTTTAGTTAAAGAGACTGACTTCTTGGTGGGCAGGCCTCTT
CTAACAATGAGCTCACTTCTGCAAAGCATTCAGTCTGTGGCTTTATTGCCATGAATCATG
AAGCTTTCACACTCCGATGCACTAAAATAATGCCTCTTCAATTAAATATCTATTGGCATT
GCCATGAATTGGCCACTCTTGGATATGTGTCCTATGTTATGAGCCCAACATGTCAGTGGA
CTGAGAATCCTCTATTAGCTACCTCTGTGTGTAGCACTGAGCAGACTAACAATCCTCAGA
GTCATCTAACAAGGAGAGTCCTGAGGTTCATGGGATTCTTGGAGACATT
Sequence 17298
CCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGTTTTCAAATATTGAACCAG
CATTGCATTCCTGATACAAACCCTGCTTGGTTATGGTATATTATTCTTCATATACATTGC
TAGGTTTGATTTGCTAGTATGAGGGCTATTGGTCTGCTGTCTTGTTTTGTTTTAACAGAT
CTTCTCCGGGTTTAATTCCTGGATAATGCTGGCTTCATAAAATGAGTTCCTCCTTCTGCT
TTCTGGAACAGATTGTATAGAATTGATTTATTTGTAATGAATGTTTGGTAGAATTTAGTG
AAACCACAGGGAGATTTCTTTTTCAGAATATGTTTAATTACAAAATTTCATTTTAAAAAC
TGTTATATAACCATTCAGTTTATCTATTTCATCTTAGGTGATTCTGGTAGTTTGTTGTTT
GAGAATTTGGTCCGCTTCATGCAAACTGTTGATTTATGTACACACAGTTCTTTGTAGGCA
TTCCCTATTATCCTTTTAACACAATTCCAATCAGAAATCTCAGCAGGACCTTTTTGTAGA
GATAGACAAGCTTATTCTTAAATATATATCGAAAGGCAAAAGAACTAGAAGAGTCAACCA
TACTGAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAG
Sequence 17299
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACATACATATTTCTAG
GGCTTTTGATACAGATTGCTGGTTTGCTCACCAGTTGGACCAGTCTACACTCCCATCAAC
AGTTGTAGTAATTCATATTTCTAATGCTTCTGAAATTATAAATAAAAGTTTTTAAAAATA
TGATTCTTTCAGTTCACCTGAGCTACTTGAAGACCCAGAAAAATTGATTCTTACTTGTCT
TTGTTATCAAGACCCTGTTTCATACCTAAGTACTGGTGAAACATGCTCTAGTTTGTGAGC
TATTTGAGTAGAACTAATGGAAAGATGAAATAATAGTACATCAATAGTTACAATGAAGAA
ACTAATTATCCCAGAGAGTTTTTGAGCATATGGGTAGTGTTTGTGAATTTAAGTTTGTTC
CCCACATTGTCAGTTTATTCTAAAATTATCACCATTTTAGACTTAAAGAATTTTAAAGCC
AAAAGATAAGCAAACAGACTTGCTTAGGTCCTGTAGCAAATTAATTCAGACCTTGAACAA
CATTTCATTGTGCTGTTTAGGAAGTGTTAAGTATATTGAGATTTTCCATATTACTGTGTT
ACTATCATACTT
Sequence 17300
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCACTGAGTGACACAGGC
CATGCTATATTTGCAAGAAAAAAATGAGCCAGGAAAAACAAGTGTAGGTCACTGGGGATG
AGCAGGCATCCACCCCTTCAAAACTCTGCATGGAAGAGGTAATCCTTATAAGAGGCACAG
CTTACCAAGGCACAGACCCTCCAGTTCTTGTTGTAGCTGAATAAGATGGTAATATCCTGG
CTGCTTGGTTCAAAGTCTGTGACTCAGCAGTGCATTCTGGTATCACAGACCTGGGGATCA
CCATCAAGTTCCTCTGCCTGGGGAACCGGATCCAAACCTGGATCGCCTGGCTATGATCAC
CTG
Sequence 17301
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAAAAGTGCC
AACAACATCTCTCTAGAATGTGGAAGTTATTCGATTTTAAGTTAATTTATCATAAAAGAA
ACTATGGAGCTCATGGCACGTACAAGGCTTGCTATTAAGAACTNTAAAAAATAGGCCAGA
CATGGTGTGTNTAAAGAAGAGACACTGGATGAAATAGCCCAGATGATGGTGTATGTCCCC
AAGGAGGAACAACTCTTTTCTTCCCAGGGCTGCAAGTCTATTTCCCAGAGGATTAACTAC
TTCCTGTCATGAAGGCTAGAGGAAGACTTCCTGGAACTGCCTTTCTTCCACTAACAGGAC

Table 8
1244/1983

CCTGGGACCTGTAGGAGCACCCCGTTTGGGACTGTGAGGTGTTTGAGGGTGTGGACTGGC
ATCCAGCAGCCACTAACAAACACACAACTGGTGTGTAAAAGGCAGGCCTTACATTAGAAG
CCAAGCCAATCCTTTTTCTTTTTTTTGGAGGTCCCACCGAGATAGATAGGAACTTGGATT
GCTGAATTCAAAAACAGAGCCCATTCTTAAGATCAC

Sequence 17302

CCCCCCTCGNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCATATGGAGAATTAGGAAAT
ATTGCACTTTAATGCATAAGACACCTTGTAAAATACCCATAAAATTTTAACTGGCTGCAG
TGTTAATGAAGCAAATACCATGGAGTTATAATAGCTTTTGAATGTGATTTATGCTTACAG
CTAATGAACAGATGAAAAGCACTGTCCTTTTTTAAGTAAACACTACACACTCCAGATGGA
TTGCAAAAATTTATTAAAATTGGAGACACTGTTTTAATCCTCTTGTGCCATGAGACTCCA
TCAGGCAGTCTACAAAGACCACTGGGAGGCTGAGGATCACTTGAGCCCAGAAGTTTGAGG
CTGTAGCAAGCTTCAAAGGCCACTGCACTCTAGCTTGGGTGAGGCAAGACCCTGTCTCAA
AAAATAAGACAAGACTTTTAGCCACATTTACAGACTTCAATTAAAATGCTACATGGGAAT
GCAGAATATCAGATATTTTATTGTCATCAAGTAATCAGTGAGAGAGTTCAAGTTGGATTG
AGATCATCATGTATTCTGCAATTATAATAGTCCCAACATTTCCAATCCTCACCTTTCAAG
CAGTAAGCTGCATGCTTGCTTGTT

Sequence 17303

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGCGTGGTGCGCGGGCCTCG
GCCAGGCCTGAGATGCCGGGAGGGTTTGACCCTGGGGCTGCATGGACAGCTTAGCGCTCG
GCCGCTGGCGACAGCGGAGGGCGGAGGATCTGCAGGTTCCGGGGGACGTGAAACGGGTAT
GCAGGAGATTAGAAGCCAGTGGGCATGAGCGTGGCTGCCACCAGGTGAATGCCTGTGCCC
TGGCGTCCTGGGGCCCAGAGGACCGGGAGCTTCCATCAAGAGGCTGCCTCCCAGCACCAA
GGCCAGAGAGTGGCCAGGGGAGGCTAAGTACAGGGATTTCTCAGAATGGTGGAAGGAGCT
CAGCCCAGCCTTGCCCAAGATGTATTGCAGGGGAATCTGGACATTTTAGCCATACCAAGA
ATCATTAGAAGATGCAAGCTGGAAAAAAGAAGGTCCCAGTTTTGGTTTTGAACCCTTCAT
GTTGCAGCAAATGTGAATCTCCTACAGATGGGTTTGGGGACTTACCTGTTCAAATAGCAG
CCCGGTGTCCTCTGTGGGTGGGGGG

Sequence 17304

CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCT
GCTTGCCAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCTGGGAGGTGGAGCTTTCAGTGAGCT
GAGATCACACCACTACACTCCAGTCTGGGTGACAAAGCAAGACTCCATATCAAAAAAAAA
CAAAAAACAAAAAAAGAATTCACTAAATTTGGATCACATCCTATTAAAATACAGCAAGTC
TCATCGGATTTCTGCAATTTTATTTCTATCTCACTTAAGAAATGTGACCGATGGCAGCTT
GCTTATTAATGACTTTATGAATTAGAAACATTACAAGAACATTTTAACATTTTTTAAAAA
CATCAGCAAAAGCTTATACATTATAATTATGTGTGCTTTAACAGTAAATCTACAAAAATC
TGTGTTATTCCAGTGTCATCTAAATGACGGGTTGGCAAACTTTTTCTGTAAAGGGCTAAA
TAGTAAATTTTAGGGGTTCTGGGCCATACAGTCTTTGTTACACCTATTCAACTTTGCTAT
GAAGCACAAAAGCCGCCATAGATAATATATAAACGAAGAAACATGGCTATGTTCCA

Sequence 17305

CGGGCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTACTAAGGCCAAGTC
TTATATCAGGCATGTCTCGTCTGCACCTGACCTGACTGGTTGCTTATCCAACCCTGCTTT
GTGCTTCTCACCTTTGGGAGGGATGCCTTGCCACCTGAGTCTTACTTGGATTCCTGAACA
T

Sequence 17306

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGAGAAAGAAAAAACTGCAAACAC
AGCCGGACATCAGAAGGAACAAACGGGGGACACGCTGCCTTTAAGAAACATAACAGGCAC
CGTGAGGGTCCACGGCTTCATTCTTGAAGTTAGTGAGACCAAGAACCCACCTAATCCCGG
GCACAAAACCACCTCAATCTCCCAAAGACCGAAAGCCCTGGTGTCGCTGGGACCAGAGAA
CTTTTTCTGAGAGCCTATCGTGTCCATGGAGAGCAGCTGAGGTAAATCCTGGAGGTGACT
GTCCCCCTAGGAGATGATGTGGATGGGGAAATAGTTCATACGCAGCTCAGCGACCTTGAA
GCGGCATCCGAGGAGATGTGGCCACGGGGCAGGCGACCGACACCAGCGAGTCCAGAGGGC
CAGCGTGTGCACCACTGTGTGTCTCCAGAGACTTCAGGAAGCAGCCACCACGCCCGAGGA
ATGCAGGAAGATGGACACACGGCTGGGGAAGTACAATGAAAGGCCAAGTAGGCAGCCTGT
TCTCCTCAGATCAGTCCNCCACGAACACTCATTCCCGAGGACTCATCCAATA

Sequence 17307

CGGGCCCCCCTCGGAGTCTTTGATTAATTACGCGGGGGAGAGAGAGCCTTAGCCCTGGAT
TCCAAGGCCTATCCACTTGGTGATCAGCACTGAGCACCGAGGATTCACCATGGAACTGGG

Table 8
1245/1983

GCTCCGCTGGGTTTTCCTTGTTGCTATTTTAGAAGGTTTCCAGTGTGAA
Sequence 17308
AATTAATTAACGCGGGCTCTTGAAACTTTTTGTAGGGGGTTTTTAAGAACCTTATTCTCA
CATATTTAATTGGTCTTGAATATTAAAGGGGCTCTTAAACGTTTGGGGTCTACATGCAAA
TGTGGTACTAAACAGGGAAGGAATCCTTTTTTTTTAGCTTTGGCTGAGGGTCCCACCCTTC
GGTCAGGTTTTTTTTATCTAAAAAGGCAAAGGGCATTTATGTAAAAAATTGTGCTCAGGG
CAGGATTTCTTTTCCACAAAGGAAAAACACTTGCAAAGGGCCAGCTAGGTTAAATCTTTG
CCCGTTTTTTTTCATTAAATAAATTGGGGTTTTAAAAGGGCTGTAAAAAAAAAAAAAAAGC
GGCCCCCACCGGGGGGGACCTCCAATTCCCCCT
Sequence 17309
CCCCCCCCCAAAACCCCGGCCTAATGGTGTGAGAAGCGGACCCACCCCACAAAAAAGACC
CCGGGAGAAATCCCGGACCCGCCCAGAGACGGGCCGGGCCATCAAAAACAGGGAGAGTTT
TAAACTTTTCTACCCCAGGGCAGCCGGGGGGGGGGGGGGACGAAAGGCCGGGGGGGACCC
GGGGGGGGACCCGGAAACAGAAAGGGACAGGGGGAGAAACAAGGGAGGCCGGAACACGGG
GGGGACTTAAGAAAACAAAGGGGGGGCAGGACATGGGCCCCCTAGGGGGGGCAAAGGCCC
CGGGCGGGGGCCAGACATAAACAGCCGCAAAAACAGCGGGGGCTAGGGGGGAAGGCCCGG
GGCTAAATCTACAAAACTTTCCCGAAAACAAAAACTAGGGGGGAAAAAAATTAATTTTTA
AAAGGGTNNNNNNNAAAANANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAGAGGGGCCGCCCCGG
GGGGGGAGCC
Sequence 17310
AATTAATGACCGCGGGGGGGGGGTGGTTTTTTTTTTTTTTTGGGAGGACAGAGTCTACCA
CTTTTGCCCACTGCAGTCCGCAGCCCGGCCTGGGCAACAGAAGCGAGTACTCCGTCTAAA
AAAAAAAAAAAAAAGGGTAAATTTTTGCCCCCCTTTTAAAAAAAAAATTTCTGATTAGTTT
TCAAAATTTTTTCCACACGGCTGGAACTTTGGGGGCTTGTTTTTATTTTGGAAGGTCCCT
ACCCAACCCAAATGAAATACCTTTAATTTAAATTTTCCTGGCCTGAAACAATTTAAAAGG
GTTTTCACTTTCCCAGTCTAGGGAGGGCACCATTTTCCTTAGGGACAGCCCTTTTAAATA
ACAATAAATTGTTTTTTGATCTAAAAAAAGGGAAAACCCTTATATAATAGAAGGGGGTTA
TCAAAAGGGAAAACCCTTATATAATAGGAGGGGGTTATTTATAGATTTTTATCGGATCTA
TAA
Sequence 17311
ATTAATTACCGCGGGGCTTTCTCTTTTGCGGTGCTCGGGGGGTGGTACTTCTCCTAGTTG
CAGCCAGGCTTCATACCCTATTGCCCTGCCCGTTAAACCACCCAGGGGGTACAAAATGGT
TTTTGGAAAAGGGAGTCCCCACTGGCCCTCCAGGGAACCCCCGTCCAAACATCTACAACT
TTCTATCTCCTGACAAGTTTATGGGGGGCCAAAACCAGTCTTTAATTAACCCAAAATAAA
TGCGGGTGTGGGAAGTAAAATTTTTTTTTCCATATAAATTGGGTGGGGACCCACGTGTCC
CAGTGTGTGTTGATCTTGGCTAGATTCACTCTGCCTTGAAACAAAAACTGGCAATGGAAT
ATGAAAGGACC
Sequence 17312
CCCCCCTCGGGGGTACTGTCTANAATTAATTAACGCGGGGTGGGGAGAACAGGTGTCCTT
CTAAATTACAGCACAAGCTACAGCCTGCGTCCAGCCATAACCCAGGAGTAACATCAGAAA
CAGGTGAGAATGACCACTTTAACTCACCGGGCCCGTCGCACTGAAATAAGCAAGAACTCT
GAAAAGAAGATGGAAAGTGAGGAAGACAGTAATTGGGAGAAAAGTCCAGACAATGAAGAT
TCTGGAGACTCTAAGGATATCCGCCTTACTCTTATGGAAGAAGTATTGCTTCTGGGACTA
AAAGATAAAGAGGTACTGCTAAAGTCAGACAGCCCAACAGGTGATGTTTTACTGGATGAA
ACTCTGAAACACATCAAAGCAACTGAACCCACAGAAACTGTCCAAACATGGATAGAGCTA
CTCACTGGTGAGACCTGGAACCCCTTCAAATTACAGTACCAGCTGAGAAATGTACGAGAG
CGCATCGCAAAGAACCTAGTAGAGAAAGGTATTCTAACCACTGAGAAGCAGAATTTCCTG
CTATTTGACATGACTACTCATCCAGTGACCAATACAACAGAG
Sequence 17313
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGGCCGTTAACCGGGAAAAAAGCTTT
TTTTTTTTAGGGAAGCCTTACCCGGGAGAAAAATTGTAAAAAAAAAAACTTCCCACAAACC
TTATTTTTTTTTTTTAGGGCCCAAATTCGTTCCTTTCGTTTGGGAGGAAACCCCCCCCTTG
TTTGATTTGGCCCCCCAAAAAACCCCAGGGCCGGGCCCCTTTCCCAACCCTCCCGGGCCT
TAAACCCCCCCTGCCCCCCAAATTGGGGCCCGGGGAATTGGGGTTTTTAGAAGGTTTGAA
ATTCCGGGGGTTTTTTTTTAAAAGTAAACCCCATTGCCTTAAATTTTTTTAGCCCCCCCCG
TAAATAATTTTAAAAAACCCTCTAGGGGGGGGCCCCGGCCCCCATTTTTTGTCCCCTTAA
GGGGGGGTAAATCCCCCCCCTGGGCAAA

Table 8
1246/1983

Sequence 17314
CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGCATCTCTGTTTGGTGCTTT
GGATCCATTTCCTCGGTACTTACATGCGCTTGTCACACTCCACCAGCCGAGTATGGTGAA
GCAAATGGACAGTCAGACTGTTTTTCAGGAAGCCTTGGACGCATGCCAGTGATAAACTGG
TATTGCTTGTCTTCTCAGCCACGTGGTGTGGGCCTTGCAAAATGATCAAGCCTTTCTTTC
ATCTCCCTCTCTGAAAAGTATTCCTGCGTGATCTTCCTTGCACATAAATGTGGATGACTG
TACGGATGTTGCTTCAGAGTGAGATGTCAGATGCATGCCAACATTGCACTTATTGTATGA
AGGCTCACAAGGTGGGCGAATTTTCTGGATCCAATTAAGATAAGCTGGTACCCACCATTC
TTGAATTACTCTAACCATGTGTTCTGATCCCATAACCAGGCAGTGGCTATTGACAACTTG
TCCTTTTTTAATTTCCGACTACATAAAATATGAAGACATATACCCAGTTGCCATCTGCGT
GACANTAAAACATTAATGCTAACACTNTTTAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17315
GGACTCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCTGAAAAACATCAACAC
TCTTTTTTTTTAGGGAGTGAGGGACCCCAAAGGGAGGTCTCCTTCCCCTTGTTCTCCTAA
CACAGTTAAAATCCCCCAACCCTGGCCCCTTCCAGGTGGGGGGGGAAGGGGGCCAACCAA
AAGGCCCTATTTTTACCACCAACCCAAAACCGACGGGTGTCCCTCCCTAATAAAAAAGGC
CCAGGACCCAATCCTTTTTTCCAACCCTCCCCCTCCGGAAGGTTAAAACATAAAGGGGCT
CCCAACCTGGGTTTTGCCTTTTAACCAAAAACACCTTTTTTCCTAACCCCGTAACCAAAA
GTGTGTTTTTTCCAAAAACCACAAACAGGCCCTTAAAG
Sequence 17316
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGGAGAAAGATGGA
GTAGCTTGGAAAGATTCCAGCACTGAGCCGTGGGCCGGTCATGAGCCACGATAAAAAATG
CCAGTTTGGCAAACTCAGCACTCCTGTTCCCTGCTCAGGTATATGCGATCTCTACTGAGA
AGCAAGCACAAAAGTAGACAAAAGTATTAATGAGTATTTCCTTTCTCCATAAGTGCAGGA
CTGTTACTCACTACTAAACTCTACCAAGAATGGAAACAAAGAATATTTTCTGAAGATTTT
TTTGAAGATTAATTTATACCCTATAAAATAAAACTTGTTAGCTTCGATGAAGTCACTTCA
TCTTCTCTCCTACCTTATTTTTTTAAATAAGTTTTTAGGTCCTGACATTGACATCAAATA
CATGCACACCAGAAAGGCATTTGCACCACCGTCCCCACTCATTAGCGTACAGAGTGCCTT
GCTGTCTCGGCTATAGTACCCCCCTGAGCTCTAGTGGTAAACTATCTGCTGTGAAAAAAA

Sequence 17317
CGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCCAGATGGGGCTCC
CACGGTGCAGCTGCGGGCTGAAGGGCTCCTCAAGCGCGGCCAGAGTGGGCTGAGGCCGAG
GAGGCGCCGAGAGCCAGCGAGGGATGCCAGCAAGCTGTCACCTCTCAGAAATACAGGAAG
AACATCAATAATGTTCGAAGTTATAAAGTAGTAGGTTTCTATCAAGAGTAAAACATAAAC
GAAGTTATAAAGTAGTAGGTTTCTATCAAGAATAAAACATAAACGATCAAAGAATTCCTT
ATAAAAACATTTTTTTTATTTCTAGGAATCAAAACATAAATATAAAATTTGAGAGTCCACC
AAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17318
CCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAGAGAGGGT
TTTTTTTTTTCCCCCCCGTTTTAAAGGGAGGGGGTAAAACCAAAAACAAATAAAAACCCC
CCCCCGGGGGAAAAAAAATTTTCCCCCCCCAACCCCCAAAAAAGGGGGGAAAAAAAGCCC
CCCCCCAAAAAAAGGGGGGGGTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGTTCCCCCCTTTA
CCCCAGGGGGGGCTAAATTCCCCACCCAAAAAAACCCCCCCCCCCACCCCCCCAAAAAGGG
GAAAAAAAAAGGGGGAAAACCACCCCCCCCCCCCCAAAATTTTTTTTTTTTAAAAAAACCT
TTCCCCAAATTTAAAAAAAAAAAATTTTAATTTTTCCCCCCCCCTAATGGGGGAGTTTTT
TTTTAAAATTTTTTTTAAAAAAAAGGGGGGAACCCCCTTTT
Sequence 17319
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTCTGTAAAGAGTTT
AGGGTTTGATTTTATAAAATCCAAAATGAGCCTTTTATTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAA
Sequence 17320
CTTCTACAATTAATTAACGCGGGCAAATTGAATCAAGATAATTATATTCTTCAAGCCAAG
TTAAGCAGCTTTGAAGAAACAAACAAAAAACAAAGGTGGTTACATTTTGGAGAAGCAGCT
GATCCTGTCACTGGAGAAAAGTTGAAGCAAATCCAAAAAGAAATACAAGAACAAGAGACA
CTTCTTCAAGGATATCAACAGGAAAATGAACGATTATATAATCAAGTAAAAGATCTCCAA
GAACAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTGGTTTTAAACCTTTAATGA

Table 8
1247/1983

GAAAAAAATATATAATACCGAGCTCAA
Sequence 17321
CCCCCTCCNGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTCAGGACAGACCCCATCCTT
CAGGAGCACACCAGCCTCAAAGACTCCATATACTGCCTGAGCAGCCGCCTGAGGGTCTCG
GCCACCTTCTGACAG
Sequence 17322
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAATCCAAGTGGCATTT
TTAGGAAAGGTTGCAGCATTTAATGCCATGTGGTATGTCTGTTCGTCAAGTGGGTGGCAA
GGGAATATCCAAGCTGGCATTTTGGATATGATGGGCCTTTTACTTTCCTGAGTGACATGC
CACATGTCAAGAAATACTGCTCCCCACCCCCCCACTCCCATCACATTTACGTGAACAATT
TTCATTTAGTTATTTCCCGTTCCATATGGTGTTAAAACAGTCGTATTAAATAAAGATTAT
TTCTAGTTTTCAGTGGTAATTTAAATGAGAGGATATGTAATAATTGCTTATTAGATACTT
ATCCAAATGAAATATAACAGAGTTTACAGTACTTAAAATGGCTGGTTATGGTCTTGGAAA
TGTTTGAAAATTCATTATCCTGAAAAAAACTTTACCATTCTGTTTTACCCTTGAGGTATT
TTTTGGGGAAAAATGTTTTTGATAACTATTAATCTAAATATAGTATAATTATAGGCAAAT
TTCACTGCCTAGTTTTATTGATATCCTGAGTCTACAGCTAGTCCATTCGTA
Sequence 17323
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTAAAAAACCCGGGGGGGGCCCCCTCCCCCCCCCAA
AAAAAAAATTTTTTTTAAAAACCGGTTTTTTAAAAACCCCCTTTGGTTTCCCCCCGGGGG
GCCCCCCCCGGGGCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGAAAAAGCCCCCCCCCCCCCTAAAAAGG
GGGCCCCCCAAAAAAAAAAAAGCCTTTTTTTAAAAAAAAAAAAGTTTTTTTGGGGGGGGG
CCCCCTAAAAAAAAAAAACCGGGGGGAAAAAAAATTTTTTTGGGAAAAAACCCCCCTTTT
TTTTGGGGGAAAAAACCGGGGCCCCCCCGGGGTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCCCCTT
TTTTTCCCCCCCTTTAAATATTATAAAAAAACCTCCCGGGGGGGGGGCCCCCACCCCCTT
TTTTTTTCTTTTTTAAGGGGGAAAAACCCCCCCCCGGGAAAAAAAAAAAAATTTTTTTTT
TTTTA
Sequence 17324
CCCCCCTCGNGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCACATTTGTATATAACCAGGA
GATGGCCAAATAACATCTACTGCAGTGATTTTGCAAATTCAGCATAGTCAATGTATCCAT
CATTGTTCTTGTCATCATCTCTCAAAACACCATCTATTATGTTAATCAGTTCATCTTCAC
TCATTAGTGGTGCCTGTTCACTCCCTTCCTACAAAATACAAATTAGACAATGATGAGTTG
CGCATTTTACCGGAAGAAGTGCTTAACTAACGTCCAAAATATCCATGTTCTTTCATGGCA
CTGTTTATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17325
ACACCTACTAGCACTACTAGACATGAACTCCAAGGCAAGAATAAGAGTATAGTCATTACC
ACCAACCTTCTTTCACGTAGGTACACTACCTATCAGGTGGGTTCATATCCTAGCTCCATC
ACTTCTGACGATGGCAACCTTGAGGAAGATCCTTCATCTTGGAGCCTCAACTACTCCATC
CATAAAATGGCAATAATAATAATAATACCTATGTCACAGAGCTGTCTCGAGGGGTGAATG
AGTCAAATCATGTCAAG
Sequence 17326
GCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGAACCACTATCCACATAAAAA
TGCAGAGCAGATTAGCACCCAAAGCCTCCTTTGCGCCCACTCCTGGCTATTACCTTCAAA
ATGCTACCTAATGAGAGGACTCAGAGTGCCATATAAAACTATAAAGGTGACAACTGGAAC
AGAAATTAAAATCTTGCTAAATATTGGAAACAACAATAAAAAGGATTGAAAGGGAAAGAA
AGAGTTAATATTGCTATGGTTTGGATGTGTGTCCCCTCTGAATTTCCTGTTGAAATGTGA
TCCCCAAAGTTGGAGGTGGGACCTAGTGGAAGGTGTTTGGGGATGGATCCCTCATGAATG
GCTTGATGCCTTCCTGGAGGTAATGAATGAGTTCTCACTTTGTTACTTCATAGAGAGCTG
GTTGTTTAAAAGAGGCTGGCTCCTCTCTCTTGCTCCCTTTCTTGCCATGTGACATGCCTG
TTTCCTCTTAGCCTTCTTCCATGAGTAAAAGCTTCCTGAGGCCTCACCAGAAGCTGAGCA
AATGCCAGCACTATACTTCCTGTGTAACCTGAAGAACCATGAGC
Sequence 17327
TACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCGCGCCCGNGAA
CCAGCAACGCGGCAAAGGGTCCTGCACGTACCCGCGCGCGGCCAGGGAACGCTTGCTGAG
GGCGCTGCTGTCGTTGGTGTTCTGTACCGCGCCTGCCCGACGCTCACGGCTCCGGGGGCC
CATGGCCAGAAGAGACTCAGGAATGGCAGTCTGTCACGGTTGTGAGCCGCCCCTTGGTTA
GCACACACCTCACGGACCTCGGTAGGGGGAAAAAAACCACCCATGCCCCTGGACTTCCCC

Table 8
1248/1983

TTCCGCCGGCACTTGTGCGTCACTTCCGGGAAGAGCGCATCTCGCCAACCAGAATTGAGG
AGGGTGTAGCCAGTGCTAAGTTCGCTTGCGGCTGACCTTTCTTTGGAATGTTGTGAGTTC
CATTTGTCCCAGAATACGGTCCGCTACCGCTGTGACATGAGTGTTAGGGAAGGCGGGTTG
TCACGTTTCTACAAGCCTTCCAGTCAAAAGGGAAACCTTGCCTAAGTCCTTGTAGTTGAG
AAATCTCTAAGAGGTGAGTCTGTGGGGACTGACGACTTGGCT
Sequence 17328
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACCTCGTGATCCACCTGCCTCA
GCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGTGCCCTGCCTTAATTTTTGTAT
TTTTAGTAGAGACAGGATTTCGTCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAG
GTGATCTGCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGTGCCCGGCCTGAGGCATATCTTAAT
AGTATATAGTAATTAACAGAAGAGTTTCATAGTACAATATAACAGTCAACGTTTTTGTTT
TGTTTCTGCATACAGACAACACTAAGCAGTTGAGATTTGAAGATGTAGTAAACCAGTCAA
GTCCAAAAAATTGTACTGTGTACTGTGGAGGAATTGCGTCTGGGTTAACAGGTACAATGT
TTGGTTTTCTAATCACCTCTGAGGAGCTTCATCACTGTTCATATGAATTTCATGATACAC
ATCAGCCATGTTTTATTTGTATGTTTTGTTTTATAGATCAGCTTATGAGACAGACATTCT
CACCATTTGGACAAATTATGGAAATAAGAGTTTTCCCAGAAAAGGGCTATTCATTTGTCA
GGTAACACTCTACTTTGAATATCATTA
Sequence 17329
CCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAGGTGGTTACATGAAAAAAAAA
AAATAACTGACACAACTAAGGTAAAATGAATACATAAAAATAAAAAAAAAAAACATGAGA
AAAAAAAAGCAAAATCTGAGATACGATGAATGGATTATAAGCAAAATAAAAATGGGGCGA
CCTGCTGGTGGGAATGTCCCATTGCATCCAACATGGGAAGAAAATAAAGCCTCCCTTAGA
CCAGATTTTTACAAAGATGAAAAATGCTATACCCCTGGACTGTACCCTTCTGAGCTTGTT
CAAACCACCATTTCATTACAAATCCATGTGCTGAAATGGTATAGGCACTGGATCTCTCTG
ATGCCAAAAACTCTGATACTGTTCATATTAAGTGCATATAAATTACTTCTATTCTTAGTG
GACTTCACGCTTATGATTGTTCTGCTGAAGACTGTGTTCAAGAAGATGAGAGAGGTGCTC
AAGACCTGGTTAATAATGGCAAAGAGGACTCTAAGATGGATC
Sequence 17330
CCCCCCTGCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTTCCCAACAACGATGGATAA
AAACAAGCCCAGACTGCAAACACTACAATAAATACCAAACTCTCCAATGCCTAGAAACAT
CAACCAGGAAAACATGACCTCACCAAATGAACTAAATAAGGTACTAGGGACAAATCCTGA
AGAAACAGAGATATATGACCTTTCAAACAAAAAATTCAAAAAAGCTGACTTGAGAAAACT
CAAAGAAATTCAAGACCACACAGAGAAGGAATTTAGAATTATATCAGATGTCTTTAACAA
ATAAATTTTAAAATGTTTTAAAAATAAAGTAGAAATTCTTGAGCTGAAAAATGTAATTGG
CATAATGAAGAATGCATGAGTTTTTTAATAGCCAAATTGATCAAACAGAAGAAAGAATTT
GTGAACTTGAAAACAGCCTGTTTAAAAATACATAATCAGAGAAGACAAAAGAATAAATAG
AAAACAATGGGGCATAGCCTAAAAAGGGCCAATTTAAGAGTTATTGGCCTTAAAGAAAAG
ATAGAAATTGGGGTAGAAACGTTATTCAAGGGGAGAGTAACAGAGAACTTTCCAAATCAA
GACAATTATATCAATATCTCAATTCAAG
Sequence 17331
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGAACCGAACGCCGGG
TTAAGGCGCCCGATGCCGACGCTCATCAGACCCCAGAAAGGTGTTGGTTGATATAGACAG
CAGGAGCTGTGGCCACCTGAGAAGCTTCAAGAGATAGAGGAATTCAAAGAGAGGTTACGG
AAGCGGCGGGAGGAGGAGCTCCTTCGCGACGCCCAGCAGAACTCCTGAGGCCTCCAAGTG
GGAGTCCTAGCCCCTCCCCTGATGAAATATACATATACTCAGTTCCTTGTTATTCGAAAA
AAAAAAAAAAA
Sequence 17332
CCCCCCCTCNAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGGGGCTGTCGGGCTGCTGTATTA
CGTGCCTGCTCGGCGTATTTTTGCACACTGCCTATAGGTTAGCCCTGCTCTGCAAGAAGT
AGCACCAGTTCAATAAAAGTTGCTTTCTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAC
Sequence 17333
CGGGCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCTGACGGGCGGAGGA
GGCCCTAGCGGGGCTGGGCGCGCTCCCCCTCGCTTTCCCTCCGGCGTCCTGCTCCGGCCC
TCTCGCGCTGCACTGACTATCCCTCGCATGACTGCTCAGGCGCGGATATGGCTTGTGGCC
AGCAAAATAATGCAGACGGAACCTATAAATGCCACTAAGCGAGCTGGACCTATGAGGAAA
CAAGGACATGACCAAAAGGCTGCTGCCAAAGCTGCCTTAATATATACCTGCACTGACTGC

Table 8
1249/1983

TAGACACACATGCCATACCCTAAGACCTTCAAGCAGGACTTTGAGAGCAAGCATGCTAAG
ACTGCACTTACTACACAAATAGCTGATGTTCAAGCATAACGCTGTTTACAGGTGAATACA
TGACACCTTTGACTCTTCTACTGTCTCATACCTTAGGTAACATACCTG

Sequence 17334

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTTCCTTTTTTGC
CCCAGGTGGAAGGCCCGGAACCCAATTTAATTTAATTGAAACCCCCCCCTCGGGAACTAA
GGCTTTTTCCGGCCTAACCCCCCAAAGAAGTGGGAATTAAGGGCCCTTGCCACCACAAGG
CGGGGAAAATTTTTTGGTTTTTTAAAAAAAAACCGTTTAACCCAGGAGGGCCAAAATTTC
CGAACCTGGAAACCCACCAACTTGGGCCTCCAAAAGGGCGGGAATTATGGGATTAACCCA
CCCCCGCCCCGGGCCTTAAATTTTTAAATTAAATTTTTCCCCAAAAAGGGATTTTCCCCC
TTGTTCCCCAGGCTGAAGGGAAAGGGCTTAATTTAACTTAACCAAACCTTTTGCTTCCAA
GGTTAAAGGAATTCTCCGCCCTAACCCCCC

Sequence 17335

CGGGGCCCCCCCTTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCACCGATGACTGAGCT
GCTGACTACCCCCAGCATCTCCAACTCAACCTCCTCTTTCTGCCTCTACCCAAATTTTAA
AACTTTCAAACATGGGTTTAAAAATGGTAATGAGTAAAGTTGCATCCAAGTGTATCAAAT
AAAACTAAATATCCATAAATGCTGTAATAATTCCTGCTTTGATGCTGAACTAAAGAATTT
TCTGCCAGGCGTGGTGGCTAACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTG
GATCACGAGGTCAGGAGTTCAAGACCTGCCTGGCCAACGTGGTGAAACCCCATCTCTACT
AAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCAGGCATCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAG
GCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGACAGAGGTTGTAGTGAGCCAAGATGGCA
CCACTGCACTCCATCCTGGGCAACAAGCGAGATTCCATCTCAAAAGAAAAAAAAAAGCG

Sequence 17336

GGCCCCCCCTCAAGTCTTTGAATAATAACGCGGACAGAAAATTCAAGAAAAAAGAGATGA
TACAAATTATGAATATCAGTAATGAGAGATTATCATTACATATCATAACAATATTAAAGG
ATAACAAGGGAATATTATGAAAACTTCATGTCAATAATTTCAACAACTTTGATAAAATAG
GTAAATTTATTTAAAAACATATTAACAAAACTGGCATAGTAAACCAAAGAAATCAAAATA
TTCCTTTATTGATTAAAGAAATTGAATTTGTCGTCAAAAGCATTCCTAAAAAAAGAACTT
CAGGTTTAGATAGTTTCCCTGGAGAATTCTATATAACATTTAAGGAGGAAATAATATTAA
TCCTACACGGACTCTTTCAGAAAACATAGGAGGTAAAAACAAAACACTTCCTGATTTATG
AGACAGGCATAATCCCAACAGCAAAACCTGACAGATATTACAGGAAAATAAAAGTATAGG
CCAATATTCCTCATGGTTCTAGGCACAATAATCTTTAACAAAATATTAGCAAACANACTT
CAACAATAAAAAGTAAAAGTATAATACTTCATGAT

Sequence 17337

CGCGGGAAGAAATGTCTGTATTGTATTTGAAGACTGTTTGCCATAAATCTGAAATTTGAA
CCTATGTATTTCAATTTGGTATGCTAAAAAGTTCTGAATTAATGTAAAGTTTTTTGTTAT
AATATTGTAATCTCAGTTCAAAAGTTAACTGCAAATATAAAACCCAATGATTTCTATATA
GTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCC
CCCCGGGGGGAACCCCAATTCCCCCTAAAAGGAGGTAATAAACCCCCCCCCAAGGCCCCG
GTTTTAAAAAAAGCGGAATGGGAAAAACCCGGGGGTTCCCCAATTAAAATCCCTTGAAAA
AAATCCCCTTTTTCCCAAGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAGCCC

Sequence 17338

CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATAGGGC
CTATGAGACTTATGAGACACCATCAAACAGACCAACACAGGATTGTAAAAATTACGGAAG
GAGAAGAAAGAGAGGGAAAGGGGCAGATAGATTATTTGAGGAAATAATGGCTGAAAGCAT
CCCAAATTAGGAGAAAGGCATGGCTATGTTATCCAAGAAGCTCAATGAACGCTAAGTAGG
ATAAACCCAAAGAGACCCACAATGAGACACACTATAATCAAATTGTCAAAAGCAAATGAC
AGAGAAGTTTGAAAGCAGCAAGAGAAAAGTGATGTTCACCATGTACAAGGAAGCCTCAGT
AAGATTATCAGTCGATTTCTTAGCAGAAACCTTAAAGGCCAGAAGGAATAACATTATATA
TTTAAACTGCTGGAGTGAAAAAAAATCAACCAAGGATTTTGTGTAGGGCAAAACTGTCTT
TCAAAAATGAAGGAAGGCCAGGCAAGGTGGCTCACACCTGTAATCCAAGCACTTTGGGAG
GCCCAGGCAGGTGGATAACTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCATACATGGTGA
AACCCTGTCTCTACTA

Sequence 17339

CGGGCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGAGCGGGACGCGGGG
CTAGGTCAGAGTAGGAAGGAGTCGCTGAGCTGAATCTTTGTGGAGTGGAGGTTGTGGTGA

Table 8
1250/1983

GCTGAGATCGCGCCATTGCTCTCCAGCTTGGGTGACAGAGTGAGTGAGACTCCATCTCAA
AAAAAAAAAAATTGTTATATTTTCCCGGCAGTTTTCTTCTGAACCTTTTTGCTAATTGTC
GGAATAACTTGTAGAAAATGAGACTTTGGAAAGCAAGGGTTCTCAAACTCGTTTTGAAAA
CAGCAAAGGATTCCAGGCTTGGTCTCAACTCCAAATGGTTGTCTTTGAAGCTTGGTGATG
C
Sequence 17340
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTGGAACTGACGGGTTCAAATACACCCC
TGAATTTAAACTCATTTTGGGGCTTAATTTTTTCCTTAAAGGGAATATAAAATGCCCTTC
CGGGGGCCTCCCCCACTTTAACCCTTAGAAAAAATTCAAAAATCTTCCCATTTGGGCCTA
AAGGGAAACTGTTCGGGCTAACACATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAATTTT
CCGGGCCATTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAGGGGGGGTTTAAAAAAAACTTTTTTGGGGGG
GAACCCCTTTTTTAAAATAAACCCGGGGGAAAACCATGGCCCAGGGGAAATTTCCCTTTT
CCCCCCCCCCCTAAAAAACCCCCTTTTAAAACTTTGGGGGGGTTTTTTAAAAAACGAGGC
CCCAGTTGTTTTCCAAAAAAATTAAAAACTTTTTTTTTAAAAACGTTTTTTTTTTTAACC
CCCAAAAGTAAAAAAAATTTTTTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17341
GCGGGGAGTCGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGTTTTCCTGGGGCCGTCTTTTCTCTACTCAA
AAACAAAAGGGCACTCTGGAACTTCACCCAACAGGACTCGTGACCTAAATGCAAATAACC
ACTTTCAGGGGGGAACCTTCTCCCCCAGCTTTGCATAAAAAAAACCTTCCCTGCTGGGCT
TTTATTCTCCCAAAAAAAAGGACTTTCTCAGGCCCTGTTTGCTACCGGTTAAACAACTCT
GAAAAAAATGCCCATCCTTGGGGTTTCCTAAGCTCCTGCCCTTGGCCTAAAGCCCCAGCT
TTGATGGCAGGCCCTAATTTTAAACTTTAGGGCTCCCTTTAACCTAACCCTACGGCCTCC
CATGCATCTGTACTCCCCCTGTGTGCCACAAATGCACTACGTTATTAAATTTTTCTGAAG
CCCAGATTAAAAAATTATCTGTCCACCTGGCTCAAAAGACAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17342
TTTATTTCCAACCCCAGTGTGCCATCATAATGTTGGATGTACCATCGAGAGTTATTTACA
AAAATGTCCCTAACTGGCATAGAGATCTGGTCCAAGTGTGTAAAACCTTCCCCTTTGTGT
TGGGGGGCACCAAAGTGTTTTTTAGGGACGGGAAAGGGAAGGCAAATTCCTTTGTTTTCC
ACCAAAAAAAAAATTTTCAGCCCTACAACTTTTCTGCCAA
Sequence 17343
CCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTA
CTTTTTTTAACCTTTCCTTATGAGCATGCCTGTCCTGGGGTTGACCAGTGAGCCAGTAAA
TTATCTTATTGCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAA
Sequence 17344
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTGGGTTTAATCCCTTTTTTGAAAATGTCC
AAAAACAAACAATTCCTTAGGTCCAAAAAGTAAATTTGGGGTTCCCAGGTCCTGGGGTTA
AGGGGTAACAGGAATTAAAATAGGTTTGGGGTTTTTTTTTGGGGCCTTAAAAATTTTTTA
AAACCAAACAAAAATAATGGTTCCCCAACTTGATTAATTTCCTAAAACCCTGATTTGCCC
ACCTTTTTAAAAAGTGATTTTTACGGTTTTTGGATTATTTTTAAAAAAGCTTTTTTTTTT
TAAAACAAAGAGGAAAGGGAAAAATTCCAAAATTGTAACCCTAACCTTTTTCCACAAAAC
ATTTTTTTTAGGAAAAATACTCCTCATTACCCATATACTCCCATTTTTAAAATTCACAAA
GTGTTTTTTAAAA
Sequence 17345
CGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCGATTCAACCTGTGTG
CTGCGAAGGACGAGACTTCCTCTTGAAAGTGTGCTGTTGTAAACATATTTGAAAACTATT
ACCAATAAAGTTTTGTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACC
Sequence 17346
CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGATATCTTATAGAAAAC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
GCGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTTCCCCTTTTAGGGGTTTTTTTACCCCCCCCTC
TTGGCCCTTTTTTTAAAACCTTGGGGA
Sequence 17347
CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTCCCTAGGCACCTC
CATTGTCTTCCCGCCTTGGGAGCATGAAATAAATAAAGTGTGAAGGGGAACATGAAAAAA

Table 8
1251/1983

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17348
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAACCTCCTTATTAACCCCTG
GTGGCTTAACGTGCCCTTTTTATGTTAGGGAAAGGGTTTTTTCCTTAAACCCTGGAAACC
CACCCTTGGTTACCCCAAACTTTTTTAAGGAACCTCCCTAATTTTTAACCCTTAAAAAAA
TAAAAAGCCGGGGTCTGGCTTGGAATAACCCTTGGGCTAAAAAAATTTTGGGGGCTATTT
TAAACCCCCTAAAAAAACCATTAAAACTTTTTTTATATAAAAAAGAACCTTTTAAACTTT
CTAATAATTGGGGGCCCCACGGGAGAACCCCTTTAAATTCCCTTAAAAAACTTTGGTTTA
ACTTCCAAAACTGGGCAAACTTTTTA
Sequence 17349
TTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCC
AAAAAAATTTTTTTTTGGGCGGGGTTCCACCTTAAAAAAAAAACCCCCCAAAAAAAAAAA
CCCCCCTTTTTTCCAAATTTGGCCCGGGGCCTTTCCCTTACCCCCCTTTTTTTTTTGGGC
CAAAAGTTAAACTTTTTCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCCCCTTTTTTTAAA
AAAAAACCCCCCCCTTTTGGCCCGGAGGACCCGGGGGAAAAAAAAACCCCAAATTTGGGG
GCCCTGGGCCCCAGGGTTTTCCCCCTTTTTTTTAAGGGGGTTTTTTAAAAAAATGGGGGG
GAATTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAATTGGGGGTTTTCTCCCCCTTTTTTGGGCCC
CCGGGGGGGAGGCCTTTTTTTTTCCACCCCCC
Sequence 17350
GGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCAATTAAGTGGGAATTTT
CTGGAAGATGGTCAGCTATGAAGTAATAGAGTTTGCTTAATCATTTGTAATTCAAACATG
CTATATTTTTTAAAATCAATGTGAAAACATAGACTTATTTTTAAATTGTACCAATCACAA
GAAAATAATGGCAATAATTATCAAAACTTTTAAAATAGATGCTCATATTTTTAAAATAAA
GTTTTAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCCCCCCCGGG
GGGGGCCCCAATTCCCCCTTTAA
Sequence 17351
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAGAAAAATAAAACAG
GATAAGAAGACAGTAGCAGGATGACACTTTCACAGAGAGTGATCACTATGATCTGATAAG
GTACCATTTGAGCAGGGACTTGATAAAGTGACAGAATAAGTCAGAAAGCAAGAAAGTAGA
TAGTGAAAAGGGAAAATAAAGAAATAATCTGGATAAAACTGTTAGGAGGTGAAGAAGGCC
GTCACCCTGAAAGGGCTTGCCACGTGTAGAACATCAAACCTAAGACACATCCTGTGAAAT
AGAATTCAAGAATAAAAAAAGTTCCTGAAAGTTGCCACAGAAAAAAACTAGATTACAGAC
AAAAGCATTACAATGGTTAGGTTCAGGGAATCAAGAGTATTCTCATCAGCCACTGTAGAC
AATACCCAATCTCAATGGATACTGACATGATCACAAAAAGAAAAGCAATTATATATTATG
TGCTGGAAGTACACAACGTCACTTCTAAATATTCTTACCAGAAAATTGAACCTGAGTCTG
ATCAAGCCTCTGAATCAACTACCGTTTACC
Sequence 17352
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTA
AAAAAAACTTTTTTTTGGAAAAAAATTTAAAATTTTTTAAAATTTTTTTCCCCAAAAATT
TTTTCTGGTTTTTAAAAAGGAAAAAGGGGAAAAACCCCCCTTTTTTCCTGGAAAACCCCC
ACCCCCTTTTTTAAAAAAAAAAACCCCTTGGGCCCCTTTTGGGAAAAAAAAAAGGGGTAA
AAAGGGCCCCCCAAAATTTTTTAAAACCCCTTAAAAGGGGGGGTTTGGGGGAAATTAAAT
TCCCGGCCCCCCCCAAAATTCCCCTTAGGGGTTTTTGGGGGGGGGGCCCCCAAAAATTTTT
TTAAAAAAACGGAAAAAAAATTCCCCCGGGTGGGGGGCCCCCCTTTTTGTCCCCCAATCC
CCGGGGGGGCCGGGGGGGGGGGACCCCCCCCCCCCCGGGTTTCAGGGGGCCCAGGGCCTTT
TAATTTCCCCCTGGCCCCCCCCCGGGGCCCAAAAGGGAAAAACCCCCTTTTTTAAAAACA
AACCGGGGGTTTTACCCCTGGG
Sequence 17353
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTCTAGTGTGGAACAA
AAAACAGTGAACACAAGTGCTTACTTGTGGATACTATCTTACCAACGGATCACAAAGTTC
TCTTTTTGGTGTACTGTTGTTGACAGGGATTGTGTACTGTTTCGACCCAAGTACTGCTGT
ATCCTGTGTAGTACTAGATCTGTATCTCTTGTCTGAATTAAACATTTTTAGTTGCTGTGT
AAATGTTAGGAAGCAAAGTAGCTTTGAATTTTCTCTGTAAGAGAATAAAAGATAAAATAA
TGTATTTTCTTTATTTCACATTTTATTTGGAGATATTTAAATGAAATAGAAAGCCATATA
ACATAGCTATAATTACTACCTGTTTGCTATTTTTGTTTAACTTATTTTGTAGCTTCCTCA

Table 8
1252/1983

CTGGTTTGTGTTGCTAAGCAAACGTATACAAACAGAAAAAGAGCTTCCTAAATTGCACAT
TTTTGCACCTCTTGTGCATTCTGCAAGAAGACAATGAATCCATGTATTTCTATATAAGTA
TCTTCTTCATTTTTAACCTGTTTTCATTTGTAATGATGCT
Sequence 17354
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTCCCCTCATCAATTTTTTTGGACCTTT
TCCAGGGTCCTAGGCCCATTAAACCTTCCAAAAAACTTTGCCCCTGCTTTTGAGGACCTT
ACTTTCTAAAAAAAAAAATCCCCCTTTTTTAAAAGGGCTTTTTGTTGGGGGTTTTCTGCA
AAGTCCTGAGGAAATTTTTTGTAAAGGGACCTTTGGGTTTAACTTACCCCCTTCTTTTTT
TAAAAAATAGGGGGGGAAAAAAGAGGAGGGTTTTTAAGGGCAAACAATGACAAACCTTTC
GGGATGGGTGGGGTTTTAAAGGGAAATAAACCCCGTCTCTTCACCTAAGGAAAAATTTGC
TGCCGTAAATAGGATGAGGGAAATATTCTGGGGGATCCAACCAAAGGAACCAGGGTGCCT
TAAACCCTGAGGGGACCCAAAAAAATCATGCGGCCTTTTTCCAAGTCCATGGCCCCCAAT
TAAAAATGGTTGGGGACAAAACAAAAGGCTAAAACAGGAAGGTATTCTTGTCCCCCTGCC
AAATAAAAAAATTAAGGGATCAAATTTGAGGGCGGGCTTTAAAATTTTA
Sequence 17355
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACAAATAAACAGTGAATTCTCGTTTAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGAAAA
AAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCTTTCCCCCTTTTGGGGGGTTTTT
TTCCCCCCCCCCTGGGGGGGGTTTTTCCCCCGGGGGGGGGGGGAAACCCCCGGGGTCCCC
CCTTTTTTTTCCCTTGGGGCCCCCCCCCTTTTTGGCGGGGGGGGTTTTAGGGAGGGGGCC
CCCCCCCTTCCCCTTTTCCAAATTTTTCCCCCCCTGGGGGGGGGGGGGGATTTTGCCCCC
TTTTTTTTTTTTTAAAACCCCCGTTAATTTTTTGGTAAAACCCCTTTTTTTT
Sequence 17356
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGGGCACCCAAAAGGTTCCC
TTTTTATGGGGTTGAAAAAAAAATTTTAATTTAAAATTTTAACAAAAAAAGGGGTTTTTT
TTAAATTTAAAACCCTTAAGGGCTTTTTTCTTAGGATTAGGGGCAATTTTAAAACAAACT
TTTTTAAAAAATTTGGAACCCTACCCTTAAACCCCTCCCTGGTTTAAAAAAATTTTCCCC
CTTGCCAAAAAAAATTTTCCTTTATTTTTGGAGAAAAATATTTTTCCCAAAAATTAAAAT
TTTTTTGTTAAATTTTTCATCCCCAATTTCCAGAATTAAATAATTTCAAAAATTCCTTTC
AGGGGGGGCCCCGGCCCCCATTTTTTGTCCCTTTTAGGGAGGGTAAATTGCCCCCTGGGC
AAAATA
Sequence 17357
TTTTTTTTTTTTGCAAAAATAACTTTTATTATGTAAAAATTTCCCTTAATAAACTACCAT
TTTTTTTTGGGGAGGACCTTCCAAAAAACAGGTCCATAACTGAATTATCCTTGCCCTTGA
TTATAAAAATTCTTGAATGACCCCCTTACCCCTTTTTTCTGGATTACCTGAAAACCTTTA
CAAGGCTGTAAGGTTGAAGGCCCTTCTCCCTGCCTGTAAACCTGCTCCTATCACATCACA
ACGGGAGGGACTTTTTTTTTCTTTTTTAAATAAAATCTTTACAACAGTTCAAATGCTTTT
TCCAAAATGCATCATTTAAAAGGCTTTGTTGATTTCATCAAAAAACAAA
Sequence 17358
GANATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTTTTTGTATACAAAAGTTTACATTTTTAT
GTATATTTTTCTTGTGTAAAAACTGATGTAATATGTGTATGAAACACTGTATGTATTATC
TGTATATAGTGTGACAAAATCATTTTTCTTTCTTTCTTTTGGATGTATTAATAAATCTTG
CTGTGAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAGCCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCCATTTCCCCCTATGGGGCCCCCTTTCGC
CCCCTCTCTGTCCCCCCTTTTTTACCCCCTCGACTCGGAAAACCC
Sequence 17359
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGGAAATTTTTTTTTAGCCCGCCCCC
AAAAGGGGAAAAAAACCCCCTTTTTTTACCCAAAAACCTAATTACCGGTATTTAAGAAAA
ATTAATTTAAACCGGCCGGGCGGGGAAAATCACTTTCCCTTTCCCTTTTTCACCTTTAAA
AAAAAAACCAATTTTCCTAAAAAAGGTAAAAATTTCCAATTTTTAATGGATTTATTTAAA
ACCCCTAAGGTATTCTAACCCAACCCTTTTTCCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAATTGGGGG
CCCCCCCTGGGGCCCCAAATTTAAACCTAATTTAGGTCCAAAGGGCTTTTTCCATCACTT
AATACCCACCCTTTTGTTTTTCCCTAAAAATTTTATTTTCCCCTAACCCAGAAGTTTTTG
CCCCAAAAAAAAAGGTAAATCCTGTTTTAAGGAATACCCAGGGGAATTTAAAAGGGCCTT
ATTTTCCAAA
Sequence 17360

Table 8
1253/1983

CCCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGAAAGGGAGGAAGGTGTCGAG
CTCTCCTGCTGCAGGCAGCTGTGCAAGGGGAGCGGCAGGCGTCTTACCTAGAACTAGTGT
GAAGCTGTCCTCCCCGCGCAGCTCAATGTGTTAAACAATAAAGCTGTGAAGGAAGCTGGC
ATTGCAGGATGTACGTCAGGCACTGAAGATGGTGTTACAAATAAGGGGTATGTTTCTCAC
CTGTCATCTTCAGGGGAACTCCGTATCAAAGAGCTTTGGAAAGGGTAAGTCCCTTAAGAA
AAAAAAAAAAAAA
Sequence 17361
CGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAAATCATATTCACCTTCCTGAATCAG
AGCACAATCTTGATTTTGATGCTATTTTACTAAGGTTTTTTTTTTTTTTTTTAACAACA
TTGGTGAATTTAACCCTGCAACATAAATAACTATCACTCAGCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17362
TTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACTGTCCTAGCAGAAGCTCTCCATGAGGACCCCACCC
CTACAGCAAACTTCTGTCTGGGCATCTAGATGTTTCCATACATCTTCTGAAATCTAGGTG
GAGGTTCCTAAACCTCAATTCTTGACTTCTCTGCACTCACAGTCTCAACACCACATGGAA
GCTGCCAAGGCCTGGGGCTTGCACCATCTGATGCCATTGCTCGAGCTCTACGTTGGCCCC
TTTCAGCCATGGCCGGAGTGGCTGGGATGCAGGGCGCCAAACCCCTAGGCTGCGCACAGC
TTGAGGACCCTGGGCCTGGTCAATGAAACAACTTTTCCTCCTGGGCCTCCAGGCCTGTGA
TGGGAGGGGCTGCCACGCTATAATGAGAGGGCTCCCACTGGGTCCCTCCCACAACATGTG
GGAATTATGGGAGTACAATTCAAGGTGAGACTTGNGTGGGGACACACAACCAAATCATAT
CAGACTTCCTTTTTCTTGAGAAGATCTCTGTTCTTTAAGAAAATTATCCCTATCTAGAAT
ATCCAGAAAAATCCTAA
Sequence 17363
CGGGTCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATTTAAAAAGAAAAAAA
AAAAACAAAAAAAAAACANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTT
TTTAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAATTTCCCCTTTTTAGGA
GTTTTTTTTCCCCCCCTTTTTTGGCTTTTTTTTAAAACCTTTTTTTGGGAAAAACCTTGG
TTTTCCCAAATTTTTTTCCTTTGGAAAAATTCCCTTTTTTCCCATTTGGGTTTTTAAAAA
AAAGGCCCCCCCCTTTTTCTTTTTCAAAAATTTGCCCCCCTTTTTGGGGAAAGGAAATTT
TTCCCCTTTTTTTTTTTGTAAAAACCCCCTTTAATTTTTTTTAAAAAAATTTTTTTTTTT
A
Sequence 17364
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGGCTGGGAAAAAACCCTTTTAGGGC
TGTTAATAATGGAAAAAAAAAGTATCCGGTTTAATTTTTTTTTCTAAAGAAATTTAAAAG
GCTTTCTTGGCGGGGCCAAGCCCAATTCCCCATGGACCCCTTTTTTTTTGGGGGGGGGGT
TCCCAAATTTTTTGTTCCAAAAAGAAATGGCGGCCTTGTTGGGTCCCCCAACCCAAAAAT
TCTCAAAACGGTAAAAAACCTTAAACCTCCCGACCCCTTTTTAAAAAACCCCCCCCCCTT
TTGGGTGGGTGGCAAAAAAACGGAACATAATTTTCTGGGCCCCCTTTGGGGTAAATTTAA
GAAAAACCCCAAGCCGGGGAATCATTGAAACCCATACAGGGCCCCCAGGGATGGGTCCCC
CCCTGGACCCACACAAAATCCCCACCCTAAAACTAAACCCCGGGGAACCCTTCCTTTGTG
GAAACAAAAAATATTTTGGCCTGACCGGGGGCTCCCTTTT
Sequence 17365
ACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATTTCGCAGAGTTAT
ATCTATAGTTTTAGTAACAATTTCTTATGTATTCTGGATAACTGAAAACAACTAAAGGTG
TTGGGCGTTA
Sequence 17366
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAACTACCCCCCCGGGCCGGA
AGGGGGAAATTTCCCCCCCCTGCTCCCTTCCTTGATATGGGGAACCCGTTTTTAAGGCTCC
CTTTCCGAAATAAAACCTTAATTCCCCGTCACCCGGGGCCACCATGGTGGGCCCGGCAAC
TACCATCCAAAATTTAATAGGCCAAACTTTAAAATGGGTCCCCCCCCCCCCCCCCCTTAA
ATAAATTTTAAAATTACTTTCAAGGGGGGGCCCGGACCCCACTTTTTGTCCCTTTAAGGA
AGGGTAAATTGCCCCCTGGGCAAA
Sequence 17367
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGATGCATGCTGAGGGGCAGTGG
AAGCATGGAAGGGAGACTGGGTGCTGGGGAAAGGGAAATGCTGACACTTCAATAAAAATT
TGAGGTTCGGCCGGGCGCGCAGTAGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCCGA
GGCGGGAGGATCATTTGAGGTCAGGAGTTCAAGCCAACCTAGCCAACCTAATGAAACCCC

Table 8
1254/1983

ATCTCTACTAAAAATGCAAAAATCAGCAAGGTGTGGTGCCGTGCGCCTGTAGTCCCAGCT
ACTCAGGAGGCTGAGGCGGGAGAAATGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC
AAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACACAGTGAGACTGTTCTCAAAAAAAAAA
AAAAAA
Sequence 17368
CCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGCTTAAAGAGGATGCATGAAA
TAACCCTTTTATCGCTTATAAATAGTGCCAGTTATGTGTTCCCGCCAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17369
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCAACAGTGCCTAGCACA
CCCGCAGCTGCTAAACTACCAAACCTGCGTTAAAAATTTCGGGTGGGGCGACCTCAGAGC
ATAACCCATCCTCCTAGCAGTACATGACTAACACTCCACCAGTCAAAGCGAACTACTATA
CTCAATTGATCCAGTAACTAGACCAACGGAACAAGTTAACCTACGGATAACAGCGCACTC
CTATTCTAGAGTCCATATCATCAATAAGGTTTACTACCTCGATTTGGATCAGGACATGAC
CCATGGTGCAAGACGGTATTAAGAGGTTCAACGTGTTCAACAATAAAAGTCCTACTTGAT
CTGAGTCCAGACCGGAGTAATGCAAGTCGGATCCTATCTACTTCAAATTGCTCCCTGTAC
GAAAGGACAACCACAAATAAGGCCTACTTCACAAAGCGCCTTGCTGAGCAAATGATATCA
TCTAAGCTGAGCAGGAAGATGAAGCAGAAGATGACCAGTCTGAGGCTTCAGGGAAGAAAT
CTGTGATGGGAGTGT
Sequence 17370
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTCCCGGCTTTTTTCCCAAAAAAAATT
TTTTGGGCCAATACCACCCCCTTCCTTTTTTTAAGGGCAAAAAGGGGGAAACCTAACTTT
TTTTGCCAAAACCAACAGTGGCGGGCCGGACCTTAACATGCTTTTCCTTTACCCTCCAAA
CCCCTGTGGGCAAACAAAAACAAGCCCCTGAAAATCCCGGGAGGGTTCTAACCCCCCAAA
ACTTTTAAAATCCCCTCCCCTGGGGAGCCCCACCAACCTATTTTCATCCGGGAAAAGGAC
CTTGGACCCGGGTAAATTTTGGTTAAACCCCCAGTTCCCCCACTAAATACCTGGGAAATT
TTAAACAGTTAACTAAACCTTTATAAACCATAAGTCCCCCCCCCTTCCCCCCTCCCAAGG
GGGGGAGGATCCCCCCAATGGGATTCCCCAAATGCCTTTTTATTTCTTAAAAACCTAGGG
ATTAATTAAATTTTTGGAAAAAGCCCCCGCTTAAATAAATTCTAAAAGTCCTCTCGAGGG
GGGCCCCGGCCCCCACTTTTTGT
Sequence 17371
CTGGGATACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCGTCCT
GATCATCCTCACTGGTCGCCCGACCGCAAGAGGGTGGTGCTCCTGACACACACCGGCTAG
TGGCTTATTACTTGCGACTGGACCTCTGGTCCTCATTCGAGATCCTCCACGACGAACACA
CCAGAAATCTGACATTGCCACTTTCTCCAGCACCGAGATCGTCAATGTCGAAATACCATA
AACATCTTACTGACGCTTACTTGCTGAAGAATACCCTGCGGAAGCCCACTCACCATGAAC
GTGAGATCTTGGACACAGATAAAGACAAGTATGATATCACCGACCAGCGCAAGATTGACC
AGAACGCTGAGGACTCACAAAGTTTACCATATATCAAAGCTCTTCCTCAGCTAACACGGC
TACCTGCGATCTGTGTTTGCTCTGACCATGGGAATTTATCCTCACAACTTGGGGTGCTAA
ATGTCTTATGAACCTAACTGAATAGCT
Sequence 17372
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTAAAATTTTGTTTTGCCACCA
GGTTGGAATTTAAGGGGCACAATTTCAACCCATTGAACCTTTTGCCTAAAAGGTTAAAGC
AATCCCCCTGCCTAATCCTCCTAAATAGCGGGAATTAAAAATGCCCCCCCCCCACCCCAAG
TTAATTTTTGTTTTTTAAAAAAAAAGGGGGTTTAACCTTGTGGCCCATAAGGGTTTTTTT
TTTTGAACCTAATAACCCCCCCGCTTAATTAATTTTTAAAATTCCTTTGAGGGGGGGGCC
CGGACCCCACTTTTTGTCCCTTTTAGGGGGGGTAAATGGCCCCCTGGGCAAAAT
Sequence 17373
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGAATTCCTTCGGGGGGGGACCTTTA
ACAAACTTTCTTGTAAAAAAAAAGGCAACATACTTAATAAGTTATTGGCCCTCCTGAGGC
CATTTTCCCCGGGGGGGCCCAAGGAACCCGGGGAAGGAACCCGGGGGCCAAAAATTTTCC
AAACCGTCCTCCTAAGGGTTGGGGAACCAAAAAACCCACCCTTAACCTAACCCGGGGGCC
CCCCCGGTTAAATAAATTTAAAAAGTCCTTTCAGGGGGGGCCCCGGCCCCAACTTTTTGT
CCCTTTAAGGGAGGGTAAATGGCCCCCTGGGCAAAA
Sequence 17374
CCGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACACACAGGTGGGGT
GACCGCTCTCTGTTGGGACCCAGTCCAGCGGGTGTTGTTCTCAGGCAGTTCAGATCACTC

Table 8
1255/1983

TGTCATCATGTGGGACATCGGTGGGAGAAAAGGAACAGCCATCGAGCTCCAAGGACACAA
CGACAGAGTCCAGGCCCTCTCCTATGGCACAGCACACGCGACAATTGATCTCCTGTGGCG
GTGATGGTGGGATTGTCGTCTGGAACATGGACGTGGAGAGGCAGGAGACCCCTGAATGGT
TGGACAGTGATTCCTGCCAAAAGTGTGATCAGCCTTTCTTCTGGAACTTCAAGCAAATGT
GGGACAGTAAGAAAATTGGTCTAAGACAGCACCACTGCCGCAAGTGTGGGAAGGCCGTCT
GTGGCAAGTGCAGCTCCAAGCGCTCCTCCATCCCCCTGATGGGCTTCGAGTTTGAAGTGA
GGGTCTGTGACAGCTGCCACGAGGCCATCACAGATGAAGAACGTGCACCCACAGCCACCT
TCCATGACAGTAAACATAACATTGTGCATGTGCATTTCGATGCAACCAGAGGATGGTTAC
TGACTTCTGGAACTGAAAGGTTATTAAGTTGTGGGATATGACCCCAGTCGTGTCTTGAT
Sequence 17375
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGTCTTGGGTTGATGGCAAAA
GGAATTAAAAAGGGATCAACATGAGAATCGTTGTAAAGGTAGATAATGTTTAGCTCAATA
AGCAGTTACAAAGCTGAGTTAAGAAGGACAAGTTCTTAGTCTGGCGCCCAGAGAAAATCA
AGTGACACAAATGAGAAGCTGGCAGGTGGGATGAGAAATTATTCTGAATAAATTTAAAAT
CCAAGCCGACATGTTAGGAAGGTACTGACGAACAAATTTAAGTTTGGAACTTAAATAAAG
TAAGGCCAGAGATACAGACTTGTGAATTATCTGTACAGAGAAACTTCAAAATCAAACACC
TTGTAAATCATATCTCACTAAAACAAACAATTAGTTACCTAAGAAGGCTCTGGGAGAGGA
TGTTCAAGGGAAGAATCTTGAGGAATACCTACCCTTAGAGAAGAGAAAGGAGAGCAGAGA
GAAAAATTGAGAAGAACGAATAATCAAAATTAAACCTCTGGAAGTCAAGAATAAAAAGGT
TTCAAGGTGAGGATAGGCTGGGCGCAGTGACTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAG
GCTG
Sequence 17376
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTGGGCTCCAACCTTTTGAAAA
ACAAAAATAAAAAGGGCTTTTTTTTTTTTTTTAAGGCCTCCCTAAAAGGAATTTGGGGGA
GGGCCATGGTTCACCTAAAAAATTTTGTTTTAAAACCTACGGGTAAAAACAGTTGCCATA
CCCCCCCCCCCACTTATTTAAAAAAATAAAACCCTTTTGTTTTCGGGGATTATGGTTTCC
CTCATTTCCAAAAGTCAACCTTTCTTTTAGGGGAAAAAACCAACCCCCCACCCCTTGGAG
GGACTTTTCCCCTTTTAAAGCAAAAACTTTTTGGTTAATCCTGACCCACACTTGTTACCT
AAACCCCCACCCCCTTTGTCCAAGCTCCAGCAAAAAAATAAATCCCCCCACCAAACCCTT
TTTT
Sequence 17377
AACGCGGGGCTCTTCGGGGAAGTTGTCTGCAGCACTCATAAGGTCCAGCGTTTGAAATAC
CGACGTAGGCTTTCCTACAATACAGCCTCTAACAAAACTTATGGCTGTCCC
Sequence 17378
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNAATGAGGGGCGTGTAAACACAATATCATCCCCAAT
GTGTCTTGTATTATCATAAGTTAGATGTTTTAGTTTAAAAATCAGAAAGACATTCTTAGT
TAATCTTTGAAAACTCATACAGTGGTATTGCTAGTTTAAAATGAGTCACTTACTTCATAT
CCTCTCGTTCAGTTTAGTAAGCAAAGGCTTCTTGGCTTCTCTGGTGATGGGGTTTGTTTT
CATCGGGCATACGTTTTCTGCAATGGTTTAGTGGCTGGGGTGAGCCACTGGCAGTGTGCT
TACCTGTTGTCTGAAACATAGATAGATCCCACGTTGATGTCTGAACGACCGTCTTTTGAA
AACTCATCGGGAGTGAATGGCATCTCGTTGTAAGTACTCTAATATACAGTGTGTAGTTTG
TTTCTGTTGTTCACTTGGAGTGGATCCAGCTTCACTGTCATGTGCGAACACAGTGACACG
TTTGGCCAGTGACATTTCAATCACTGAAAATGTGCTCTACATCTCGTATGGATTTCTAGG
CCTGATATCCAACAGAAAGCATAGACGTCTCAGGTTATTCGTTACTCTAAGGTAAAACCA
TCTAGGATGATTTTCCCCCTTGCAGTTATGTTATCATTCTTA
Sequence 17379
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATACCGGGGGGGGTTTTTTTTAAAAAAACCCCGGGAG
GGTTTAAAAATTTTAACCCCGGGGGAAACAGCCCCTTTTTTGCAATTGTGGCCCTTTGGA
AAGTAAAACCCACTGGGTTTCTTTAGGGAAAAAATTTCCTGGGCTTAAAAGCCTTTGCCT
TTTTTGGTTTTTTTGAAAATTCAAAGAAGTGGTTTTTTCCTGCCTGGCCCTTTGGGGGAC
CATTTTGGCTTATTACCCCCGTTTTCCAGGTTCTTTTTGAAAATAAAAATGATGGCAGGG
GCCCCTTCCCTGTTTGCCCTTTGTTTTTAACCCGGGTTGAAAAGTAAAATTTTAAAGGGG
TTTGCCCCCTAGTAAACTAAAATTTTTTAAAGAAAAAAACGGTACCTTTCTCGAAATCTA
ACTTGGGCTTT
Sequence 17380
CCCCCCCTCGTACAGTACTTTATAAAATTAATTACCGCGGGGGAAAAAGGCCCTGAAGAA
AAACAACCCCCGGGGGGGAAGCCTGAAAACACTTACCCTTCATGAGTGCCCCCACCATGG

Table 8
1256/1983

CCTGAATGATGCTTCTCCTCGGACTCTTTGCTTATGGATCAGGAGTGGATTCTCAAACTG
GGGTGACCCAAAACCCATCTTTCTAAGTGTCCCCTGAAGGGACAGTCACACTCACTTGGG
GCTTGAGCTCTGACTCAGTCTCTAGTACTAACTACCCCACCTGGTACCAGCAAACCCCAG
GCCAGGCTCCACCCACCCTTATTTACTTAAAAAACTTTCTCTTTTTTGGGGTCCCTGATC
GCTTCTTTGGCTCCTTCCTTGGAAACAAAGCTGCCCTCACCATCACGGGGGCCCAGGCAA
AA
Sequence 17381
CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACCGGGTGTGGTGGTGGGCACCTG
CAGTCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGGT
TGCAGTGAGCCGAGATCACGCCACTGCATTCCAGCCTGGGTGACACAGCAAGACTCCATC
TCAAAAAGAAAAAAACAGACCACCGGTTCCACGGAGAAAGGAGAGGGCACAGGAAGCTCT
TCCTGGTGTTTGGGATGTTCGTGATCTTGATTGTGCTGAGGATTTTACAGGTACAGAACA
ACTTATCAAACTGGGTGGACAAAGCAAAGAGGAATGAAAGAGGCAACACATTAATAATGT
ATTATTTCCTCAATTGTCTGTAAGCTACAGAAAATCTGGGGTATACCTGAAGTATATGAT
GTTTATTGTACATCGGTTATGCCTCACTAATGCTNTATAGGAGTGAGAGAGGGAGTANGT
GGAGGCAGATG
Sequence 17382
CCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAA
CCAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCCCCCCCGGGGGGGACCTCCAATTCCCCCTATAGGGA
GTCTTTTTACCCCCCCTCATTGGCCGTGTTTTAAAAACGTGGGAACTGGAAAAACCTTGG
CGTAACCAAATTTAATCCCTTTGAAAAAAATCCCCTTTTGGCCAGTTGGGTTAAAACCAA
AAAGGCCCCCCCCCAATCGCCTTTCCAAAAAGTTGCCCACCCTGAAGGGGAAATGGAAATT
TTAACCTTAAATATTTGGTAAAAATTCCCGTAAAATTTTTGTAAAACCACCTATTTTTTA
AACCAATGGGCCAAAATGGGAAAAATCC
Sequence 17383
ATGAGCAAACCTACTCCTGCATAGCCCCTGAAATGAACAAAAGACAGTCTATTTGCATGC
ATCATAAGCCTTCAAAAAAAATTTTTACTTTTTTTTTTTGGACGGGGGNACNNTCACTCGG
GCCCCCCCCGAACAAGAAAAGAAGNANCANNNACGAAACACAAGGGTAAGTGAAACTTAAA
AAAAAAAAAAAA
Sequence 17384
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTCCCTACTAGGGGGGCCAACAGCCTT
TTTTATACCAAAAAACCCCTAAACAAACAAAGTTTTTTAACAAAAACCCGGGCCCTGATC
CAGGGAAAATCCCGCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCTAAGGGCCCCCCCAGGA
ACAAAAAAAAAAAGGGCCCCCGTTTATTTTTTTCCCCCCTTCCCATTGGTTTAAAACCCG
GAAAAGGGGTGGGGAAAACCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAACCCCCTTTAAGCCCCCAGAAA
AAAAACCTTTTTTTTAAAAAAACCCCCCCCACCCCCCCCCCCAAATAAAAAAAAGGGCCCAA
AGGCCTTGGGCCCCCCTTGGGGGGGGAAATAAAAAAATCCCCTTTGGGCTTTTTTGGCCCC
CACCCCCCCCACAAAAAAAAATTTTGGCCCTGGTTTTCCCAAAAATGATTTTTTC
Sequence 17385
GGGACTTTTAAGAAGATGAAGGTAAGTAAAAGCGGTTGGTGGGACTGAAAAACCAAAGTT
AAACCCTTTTTTGGACCTTCTGAGGACTCATCGTGGAACCAACGGGCACAGTTGGCAACCC
CTTCATGACATCACACCCTGTTCCAAATGAAACCATCATAGGGCTCCCATAAAATGTAAT
AAATTTTTCCCGGGGAGAAAAACCCAACCCCCCCCAACCAGGGGCAGGATACCCTAAAAAA
ACATCTACCCCCAAAAATCAAATTTATTGGGACTATCCAAATTTTGTGTGGCATGATGGT
TTTGACCTTGGGGATCATTTTGGCAT
Sequence 17386
GGGGCAGCTAGGAATAATGGAATAGGACCGCGGTTTTATTTTGTTGGTTTTCGGAACTGA
GGCCTTGATTAAGAAGGGACGGCGGGGGGCTTTCGTTTTGCCCCGTTAGAAGGTGAATTT
TTAGGCCCGGCGCAAGACGGACCAAAGCAAAAGCTTTTGCCAAGATTGTTTTCTTTAATA
AAAAACAGCCAGCCGAACCGTTACACCAACCGGGGGGGGACACTCTGGTCCCGCCCCCCG
GACCTGTTGCTCGGGGAGCGGGACTACGGCCCCCCCATTGACCTGGGGGGGGCTGGGTGC
TTCATGGCAAAAATGTGGACCCGCAGCCCTATTTTGCAGGGCAACACGGAGCAACACCAA
CTCGCCCTAATAAGTCAGCTTTGGGGTTCCATCACCCCTGAGGTGGGGCCAAACG
Sequence 17387
GGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTTCTCCCATGTGCCCTTGA
AGGAAAAATAAAGTGTCACTACCGTATTTCTTGTTTTCATCAAAAAATAAAAATAATTTA

Table 8
1257/1983

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
GAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17388
AATTAATTACCGCGGGGTTTAAAAAGCACTCCTTGAACATACTTCTGAAATTGCAGGAAA
ATGTTCATCCCCCATAGGAAGTGGTTACAGAAAAGCAACTAACCTGGGCAGTTAAAAGGG
AGACTATCCTAACCACATCTAATTTATAAAGGGATAAAAATAATTTTTATCATACACTTT
TAAGGGACTTATCCCTTTTTACATTATTTCTAAAAAAATATAGCTGGCCCCAATCACCAT
CCTTTCCTGTTGTCTTTTAAAGGTCATGGCTAAAAGGTGACCCTGGTAAATTTCCCCAAC
CTGGTAATGAAAAATACAAACCTGTTGAAAGGCACAGGCTCCCATTGTTTTTTAAACCCC
TTATAAAAACACTTTTGGTTCATCTAAACCATCGTTGGGGTGACTGTTCTGATCCCTCCC
CTAATCTTCACTGGGGGAGG
Sequence 17389
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTGTTGCAAAGGTAGA
GAGGGAGAAGTGACGATGGTGATCGTTGCTGCCGCGGCCGATATGGAACCCAAGCAGTGG
CGAAGGGAATCGCAAGGCCCTTCCCTGACCATTTTCTACTGTCCCTGCGCGAGGCTGAGT
TATGAACTTCGGTTTGGTTTCTTTCTGCAATCCCTGCAGGGCCATAAATTCTTGGCCCTT
AAGACTGGGTGGCCCATAACAGACTCAGTGATACCATCAGTAACCACAATTCACACTGGA
GTCAAGTTATCTGATTCCCACACCAGTTGGAGAACTGGAGATTCCTTAGAACTTTTACTG
TCATGTTTTCAA
Sequence 17390
CCCCCCCTCGTGCGTACTTCTAGAATTAATTACCGCGGGTTAGCAAAACCCCTTATCTGC
AAAAAATTCAAAAATTACCCAGGGGTGGTGGTGCGTGCCCAGGTTCCCAGGTCCTCGGGA
GGCTGAAGAGGGGGGAGGATCCCTTGACCTTGAAAGGTTAAACCTGCAGTGAGCTGGGAT
CGCCCCACTGCACTCCAGTTGGGTTAATGGAAACCTTGTTTTTTAAAAAAAAGAAGGGGG
GGTGTTAACACCAACAAAATACTCTTTTTTTAAGTGTAATTAAGTGGAAAATCAAAAAAG
GGAATTGTTTAATTAAATCTTACTTACCAAATCTAACACATGAAATGTAACTTTTGCTTA
TGGAAAACCGTGTTATTTTATTGAAAAACTTTAAAGGTTTGAGACCTTANAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAATAAAAAGGGGAAAAAAAAATTTGG
GGGGGCCCCCCCGGGGGG
Sequence 17391
TCCACGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGAGTTTTGTTTTT
CACCCCAGGTTGAAGGGCAGGGGGGAAATTTAATTTAATTGAAACCTGGGTTCTGGGGTT
AAAAAAATTTTTGGCCCTTGGCCCCCAATAAATTGAAATTAAAGGGTTGCCCCACCCCCC
CCGGTTAATTTTTTTTTTTTTTAGGGGAAAGGGGTTTTCCCCTTTTGGGGAAGGGGGGTTT
AAAACTCTTAACCTAAAGGAATTTCCCCCCTTTAATAAATTTTAAAGAACCTTTCGGGGG
GGGGCCCGGACCCCACTTTTTTTTCCTTTTAAGGGGGGTAAATTGCCCCCTGGGGAAAAA
AAGGGA
Sequence 17392
CCCCCCCTCGTGCGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGTTTTATTCTTGGAGTCCACCAT
CCTGAAACTGTGCAATCCTGGGGTGATACTTTTGCTCACCAACAAAATCACCCCCACCGC
CTCCCAAAACCCGACTCCTTCTGTTAGTCTAAGGAATTTTCCTCTCCCCCTGGGAGACAG
AGTGAGATTCTGCCTAAAAAAAAAAAAAAACTGCATGTATTCTGTTTTCAAAACAAAATT
AAGTGCATATAATCCATTATTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17393
GGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCACAAAGCCAAAAATAA
TCACTATCAGGCCCTTCAGAGAAAAAAAATTGTGGGCTGGGCTGTGTGTTTTACTCCTGT
AAACCCTGTAATCTCAGTGCTTTCGGAGACCAAGACAAGAAGATCACTTGAGCCCCAGAG
TTCAAGACCAGCCTGGGCAACATAGTGAGACCTCATTTCTACAAAAAAAAAAAAAAAAAC
AATTAGCTGAGCGTGGTGGTGCACACTTGTAGTCCTAGATGCTTGGGAGGCTGAAGCAGG
AGGGTCACTTAAGCCCAGGAGTTTGAGGCTGTAGTGAGCTATGGAGGTACTACTGCCCTC
CAGCCTATGTAACAGAGTGAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17394
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATCGGGAC
ATTATTGGATGCTATCATTTGTAGAATGTCAACAAAAGATGTTTTATGAAATGTCAGAAA
TATTAACAAAAATTCTCAGCATTAAAGAAAACATTGATTTTCCAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1258/1983

AAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCCCCCCCCCCCAAAAGGGGGG
GAATAACCCCCCCCCCCCAGGCCGCGGAAAAAAACCCAAGGGGGGGGGGAAAAAACCCCGG
GACACCCCAAAAACCGCCCGGGGAAACAACCCCCCCNNNNNCCGGGGGGGAAAAAAAAAA
AGGCCCCCCC
Sequence 17395
ACTTCTAGCATTAATTAACGCGGGGTTTTTGTTTGTATTTTTACTATATTTCAAAACATT
TTAAAACTAGTAATTTTAAACATTGTTATTGCTATAAAGGGACATAGTTTGAAACCAGAA
AAAAGATGACCTTTCTTGTCTAGTGGTCTTTTCATATTAGTTTACTTACTAATCAGTAGC
AGTATAAAGAATATTCAATTTTATTCTATTGGAAATCAGTAACTATGGTTCTGAAAGATA
ACTGCTGATGTATCTTGTTCCTTTGTAAGAGGAAGGAAAAAATGATATTTTTTGATTCTG
TCTTTGCAATGTTTATCTTTAAAATGGCAATCAAATAGTCACTAAAATTTTTTCTTCCAT
TTAAGGAACTGAGTACCTTTTCCTAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17396
GCGGGCTTACACACTGGGGTGAAAAACAACTAGTGGGGGGGGTTAACAAAGTGGATTCCA
CTGACCCACCCTACAGCCAAAAAAAATTTGAGGAATTTGTTAGGGAAGTCAGCCCTTACT
TTAAAAAATTGGGCTCCAACCCCCACACAGTACCTTTTGGGCCATTTTTGGGTGGGAAGG
GGGACAACTTGCTGGAGCCAAGTGCTAACTTGCCTTGGTTCAGGGGATGGAAAGTCCCCC
GTAGGGATGGCAATGCCAGGGAAACCACCCTGTTTGAGGCTTTGGACTGTATCCTACCAC
CAACTCGTCCAACTGACAAGCCTTTGCGCCTGCCTTTCAAGGATGTCTACAAAATGGGGG
GTTTGGGAACTGTTCCTGTGGGCCGATTGGAGACTGGTGTTCTCAAACCCGGTATGGGGG
TCACCTTTGCTCCAGTCAACG
Sequence 17397
CCCCCCCTCGTGCAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGTACCCATGGCGGCCATG
ATTTTGTGGCGGCGGGTTTCGGTTACTGCGGGGGCAGCTTTTGTCTGGCCGGCCCCTTGC
CACTCCCCTGGGATTGGGGGGCTCCCTCACTCGTGGCTTTCCAAGAGGCTGCTGCTCCTG
TTCCACACAGGGGAAACCATGGAAAAAAACTTTTTGCCATCAAACCTTCTAAATTCTATG
ACAGGCGTTTTTTGAAGTTATTGAAATTCTACTTTGCATGGACTGGGATCCCAGTACCAA
TTTTCATAACTCGGGGGAATGTTTTCATGGGCCAACCTGACCTACCAAAATTTCCAAAGG
GCTTTGTCCCAA
Sequence 17398
TAATTAACGCGGGATTAGAGTTAATTTGAGTCAGTGTACTTTATAGTGTGAATCCTGTGA
GCTAATACAGTCTATACTTATTTCTTCCCTACCTGTTTCACATCCGTAAGATTTAGGATA
TACATTTTTTGAGAGGTAGTCTGTCTGATACAATGTAAATGACAAAACATAATTCCTTGT
TAGGCCCAGAACAAACTGGAGTCTAGCCTGGAGTTAAATTGAGACTTCTAAAATGATTGG
AACAAAGACTAAGTTGTGCCAGATGTAAATCAACCCCTCTTTTAGTTTACTTTAGACTTT
GTATTAGCTCATCTTTTTTTGTAGTAAATCTATAGTTTTAAGGTTTCTCAAGATGTGGCTC
TACCTACTATGATGAAAATTGAAGTGGGTCAAAAGAATTAGATGTACAGTGAAGGGAAAA
GAAAAAAAATGGGCGAAGAGAGGGTGGAAAATAAAAGGATTCTTTTTTCTTCCTTTCTGT
TTCTCGNATCCCTGCTCCCTTTT
Sequence 17399
CCCCCTCGGGGGTACTTGCTANAATTAATTAACGCGGGGGGCCAAGGCGGCGACCGGAGC
GCGATGGCGGGGGCGGCGGGACTCACGGCAGAAGTGAGCTGGAAGGTCTTGGAGCGAAGA
GCTCGGACCAAGCGCTCAGCTTAACCTGCGACGCTTATGATTAGAGCCAACAATTTGAAA
TGGCCTGCTCACCTGATGCAGTCGTCTCTCCGTCTTCCGCTTTCTTAAGGTCTGGCTCAG
TTTATGAACCTCTTAAAAGCATTAATCTGCCAAGACCTGATAATGAAACTCTCTGGGATA
AGTTGGACCATTATTACAGAATTGTCAAGTCAACATTGCTGCTGTATCAAAGTCCAACTA
CCGGTCTCTGTCCCACTAAAACATGCGGTGGTGACCAGATAGCCAAGATCCAGGACAGCC
TATACTGCGCTGCTGGAGCCTGGGCTTTGGCTCTGCATACAGGCGAATTGGTGATGA
Sequence 17400
TGGGTACCGCCCCCCCCCCTCGTACATACTTNATATAATTAATTAACGCGGGGGGTTCCT
AGTGACGCGTTCGGTTGTGCGGGGAAGTTGCATTAAACAGTGCGCCTACAAAACCCTCCC
TGCCTGAGGAGGCCTCGGTTGGATGCAAAGGACCTGCACCTTCCAGGGGACAAAATCCCA
ACTGGCAAGCACCTACCTGACTTTGGCTATAAAACCTTCTCTACCTCCATGATGCTTCTC
ACTGGGTGGGGGGGGTCCCTTTGCAGGGTCCGAGTCTCCCACTATTTCCAGGGGCGCAGG
GCCCACCCCCAGGCCGAAAAAAAACAAAAAACCTCAGGATTCATGTAAAACGGGGGGGCT
TTTTTTCCTGAACAGAAAGGCCCAAGGCTTGCTG
Sequence 17401

Table 8
1259/1983

ACTAATAGCAATTAATTAACGCGGGGAGGCAGGACTGTTATTAGCCCCATTTTGCAGATG
AGGAAATGGGAACCTTAGGGAGGACGTTGTGGCTTGCCTGAGATTATAAAGCTAGTAGAA
TACAAGTCCAGATTGGAAACCAAGTCTGACTCCCAAGCTTCTAACCATACATCATCACTC
AATATGTTCTTTATTTTCTAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17402

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGCCCAGGTTTATTCCCTCAC
ATGGGGGGTTAACATACCCAGCACAAAGGCCCGGCCCCCTTGGAAAAGGGCACCCCTCCT
CCCTTTTGAGGGGATTTTGCCCTCACGGTTTAAAAAGGGAAAGGATGGTTTTTTTTTTCC
CCTCACTAGGGCCTAGGGAACCCAGGAGCAAATCCCCCCCCCCCCTTCCTTTTTTAACCCA
AGGAAAACCCCCCTTGGGGACTTTTATTTCCACCCTTTTTATTAAGTGGAAAAGGGATTG
CCCTGGCCCCACCCTTTACGGGGGGAAAATTTAACCCGTAAAGGAAAATCCCTTTTGGTT
AAGGCCCCGGGAGGGACCAAATAACCCCTTCAAAACCTTTTCCGGGAAAGGGGCATTTCC
TGGGCTTTTGGGCTGCTTAACCCCTGCCTTGCCAGAAAGGGTAGGAAAAATGGATGGGCC
TCATTTT

Sequence 17403

CGGGCCCCCCCCTCNAAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTTTGTGAGAAGTGA
CTTTATCTTCATTTGGGGTAGAAAAATATTTCTTTATGTAGTAGAGACAAATTATTCTCA
TTTTGCAAGTACTTTCAATTTAAGCTACAAATTGAGAAAACCGTTATAAATAAGAATAAA
ATAGGCCAGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGC
GGATCACCAGAGGTCAAGAGTTTGAGACCAGCTTGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAT
ACAAAAGTTAGCTGGGGCTGGTGGTGGGCATCTGTAGTCCCAGCTAATTGGAAGGGTGAG
GCGGGAGGATCGCTTGAACC

Sequence 17404

CTCCAAAATTATTTATTTTTTATGTGTTCCTCACTTAAAAAACGTCTACTGCTTATTACT
GGATATTTGTATTACTAATACCCTTACCTATTTTACTTTGGGTTTTAAATTTAGTTAAAA
CTTACCCGTAAAAGTCTGTTCAAACCCAAAGGGTCTGGCTTGGTTTGTTTAAAATACTTT
TATTTTATTAAAAGGGATGATTTTTCTTGGGGGAATATTTTTTTTCTTTGGGGGGCTATG
TGTTTAAATAACTTTCACTTGAAATCAGCTGAAAGCTGTAATATGTCTTTGAATTGAGCC
TTGATAATTTCCAAACAAGAGAAATGAAACCTTACGGGATGGCTTGAATTTATGGGGGGT
T

Sequence 17405

CGGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGGAACTTTAGTTAAAT
ATTTTCAACCATATCTATGCAAACACTATATTCCTGTGCAGATTAATCTTCTGCAGATTA
AATTTATAGGTACTCTACTAGATAGCTTCTGGTAGAGAAAAAAGCTATTGAAGACCATTT
TGGTTTTTCATTTTCTTTTTTTGTTTGTTTGTTTTGAGACAGGCTCTTATTCTGTCAACC
AGGCTGGAGTGCAGTGGCACAAACACAGCTCATTGCAGCCTTGACTTCCTAGGCTCAAGT
TATCCTCGCACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTAGGACTACAGGCACGCCTGGCTAATTTTTT
AACTTTTTGGTCCCACTATGTTGCCCGAGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAAGCAAGCT
TCCTGCCTTGGCCTCCCATAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCATGCCCAGCCCTA
G

Sequence 17406

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTCCCAAAGGCCTTTTTTT
CCGGTTTCATAAATTTAAATTCCGGGGCCAAAGGATGTTTTTTAAATTTTAAACCTTTTT
TTGTTGGCCCGTTTTGAAAAACAGCCGGAAACCATATTTTGGTCCGAAAAAAGCCCCTTT
GGGTTTTTTTTGGGAGGAGATTTCCTTTTTTCCTTCCCCGGATCCCCCCCCCCTTTTTTT
TTCCGGCGGGTATATAAACAAAATTTTTTCTATAGTACCGGGAAATCCTTTTTTTATAAT
TCGGATTTGGCCCCCCATCCCCCCCCTTTTCCTCTTCCCCTCTTTCCCAAAATTTGGGTT
TTTTTTCCTATTTGGAAAAAAATCCATCCAAATTTTTACCCAGTCTTGTAGGGGGGGTTT
TTGCTCGAGGGACCTGTAAATCCTTTTTTTCCACGGACAATTTTGGCACTTGGGGGACACA
GGGTTTTTAAAAACTCCGTTGTATCCTTCCACCAGGGGGGGCTTTTTTT

Sequence 17407

GCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTATCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCCCCCCCACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCC
CCCCCCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAACCCCCCCCCCCCCCCGGAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCGAAAAAAAAAAA

Table 8
1260/1983

CCCCCCCCCGCCCCGCCCACCCCCCCCCCACCCGCCCCGCCAAAAAAACCAAAAAAAACC
AACCTCTATCCCACCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCACACCAGGCGGGGG
AGGCCCCCCCCCCCCCCAAAACAAAAAAAAAAAAGCTTTCCCCCCCCCCCCCCCTCCTCCCCC
CCCCCCCCCC
Sequence 17408
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTGGGAAGCCGAAAATCAAAGTCCTTTT
TTATTAAATGAGTTTTTTTCCCCATTTTGACCTTCATTTTATTTCCAATGGTAAAAAAAT
TTTTTATACCAGGGATGGACTGATTTTCATTTTCCCAAATCAAAGTCACCTGTCCTTTTA
CCCAAAATTGTTTTTGCTTAAACCCCAAGAGGGAACACCTTAAAAATGAGTGTTTCTGTA
CCCCCTTTATTTTTGCTGATCAACAGTTTGTTAAAAAACCACCTGCAGGTTTGTTCCCTA
AGGTCTGAAACAGTAAAAAAGTCAAAGGGGTCATAAATTCACCTGTAAACAACCTTATCC
C
Sequence 17409
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTGATTAAAATGTCAA
TGTAATCTATCTGACCTATCAACTATTCGATGGAAGTAGCCGATGCCTACCATGGTGAAC
CACGGATGACGGAGAAATCAAGGTTCGATTCCGGAGAGGGAGCCTGAGAAACGGCTACCA
CA
Sequence 17410
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGAGCAAACTATTTTCAG
GTTATGCTTACAATAAAATATACTTAAGAAAATGACTGAAGATGTATGTTTTTGAATGTT
TTGATTAAATAAATGTACACATTTAGAACACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17411
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAACCCCCCCCC
CCCCTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAACAAAGAGGGGGGGGGGGGGGGGCCCCAC
CCCGGAAAAAAAAAAGGGGGTTTTTTTGGGGGGGTTTTTTTTAAAAAAAAAAGGGCCCCCC
CCCCCCAAAGGGGGGGGGGGGGCCCCAAAAAAAAAAAACCGGGGCGCCTTTTTTCCACA
AAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGAAAGGCCCCCCCCCC
CCGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTCCC
Sequence 17412
ACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGGCCAAAGTCCTGAAGATCTAGGCTTGAAGGAGGGG
GCATCTTTTTTCTCCATTGTAGTAGTGTGTCTTGCTAAATAACAGAAGGGACTCCTGAAA
AGAAAATGACGTGAGCCACTGAGCCCAGCCTACTTTTCAGTTTTTAACATAATTTTTGTT
TTATCCACAACTTTTCAAGTATTGAAAGTAGAATAAAAACATGGGTTCTTAGTCTTTAGC
TATCTGTTAAAGCCTATGAATGCCTTCTTAAAATCATGTTTTTAAATGCATAAAATATAT
AGGATTACAAAGGAATCTAATTATATCGAAATACAGTTATTAAAATGTTAAAAGATAAGT
TATATATTAATATGCATGCTTCTTTATAAATGCATTAAATAAGAGTTAATAGCTATCCTA
AATTTGAAATAGTGATAAGCATAATGAAAATAGATGCANAAAACTAATGTGATATGAANA
TATCTGGGTTTTTCTTTTGATGATGAAGTATTGCTAATATTACC
Sequence 17413
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAAGATAATCCTAAAAAT
GTGTGTGCATTAAATAACAATGCCTCAAAATATATAAATCAAAAATTAACACTGAAAGAG
AAGTCGAAAACCCACAATTATATATAGATGTTTCAATGCTCCTCTCTCAGTAACTGATAT
AACAAGTTGATAGAAAAATGTAGATGACATGAATAACACTGTCAACAACGTTGGCTTAAT
TGACAGTTACAGAACGCTTCATCTGCGTAGCTGAATACACATTCTTCTTAAGTGCACATG
CAACATTTACCTCAAATGTGTTACACAAAAATAAGTCTCAGTAATTTTAGAGGAATTGAA
CATTAAAAAGTTACCTGACCGCAGTGAAGTTAAATTAGAAATCAATAACAGCTATCTGAG
AATATCCTAAATAGTTAGGAATTAAATCACATTTCTAAATAATGCATGGATTAATAAAGA
CACAAAGGAAATTAGAAAATATTTTGAGTAAAAATGAAAACTGTATTAAATTTGTAGGGT
ACTTAGAGATTTATAGCTTGAAGAGTTTAAATTAGAAAAAAAGTCTACATTAAGAAACTA
GGAAAAGGAGCCAAAATAACCCAAAGTAAG
Sequence 17414
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCCGGGGGCCAACCTGGGGAGA
ATTTTTAAAAAATTCCCTTTTTGGAGGGGGCCTCCTTTAAAGGCCCCTTTTTAAAAAAAA
CCCTTCCTCCCAAGTTCCCCTTTCCCTATTTTTAAAAACTTCCCTTTAAGGGAGTCCCCA
CCCCAATTTTGGGGAAAAATTTAAAAAAAATTTTTTTCGAAATTTTTTTACCGGGGCTTT

Table 8
1261/1983

TTTTAAAAAAGAAATGCCTAAACCCTTTCCCAAAAAATGGAAAAATTTCCCCCCCCCCGG
GAGCCCAGATTAAATTTCCCTTCCCCCGGGACTAAAACCGGGATTTTTTTTTTAAAAAAA
AAAACTTTTTTCCCTTTTTAAAACCCTTTTAACCCATTCCGGAACCCCTTTAAAAACCCC
CGGGGCCCCCTTTTCCTCCCCCCCCCTTTTTAAAGGG
Sequence 17415
CTTCTAGCATTAATTAACGCGGGCCTATGAATCTTTACATGTTCATTTAAAAATTTCAGC
CCAATATATTAGGAACCCCATTTAAAACGCCATTGTAGTAAATGACAAGTTAGTAGATTT
CTGTGTGTTCTTTTTTTAATAGAAGAACTAATCTATGTAATGCATTCCTGAATCTAAAAT
ACCCTTAGTTAAGACTATAAAACAGTCATGGCTTAGGGCATGAACAAAAACTGCTGGTTT
ATCTAGTCCTGAATCTTTTTCTACCTTCAAATCTTATGTCTCAAACCTAAGGCTAGGCTA
GGCCAGGTGCGGTGGCTCATGCTTGTTAATCCCAGCACTTTGGGAAGCTGAGGCGGGAGG
ATCACGTGAAGCCAGGAGTTCGAGATCACCTGGGGCAACATAGTGAGATTCCATCCCTAT
AAGATAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17416
AGAATTAATTAACCGCGGGGGTTGCTAACAATTGTTTGAACACTGTTGATAATTCTCTCA
TGAACACTCTGCTATACAGCATTAGATTTATATATTTATGTATATCTGTTGTGTATATAA
TTGAGAGTAGAATTGCTGAGATAAAAGTGCATACATAATTATGATTTACTTCTTGACTTT
AAATTTTTTTTGAAGTGTATTTTTTTAATTTCCAATATTAAGGATATTTTAGTAATAGTA
TTTTTAACCTCCGCTATTTCCACTATGGGCTGGATCATATAGTTCTTCATG
Sequence 17417
GCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAA
AAACCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAATTCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGCCCC
GGAAAAAAAGGGGGGAAAAAAACCCCCCCCCAAAAAAAAAGGAGGAGGGGAGGATCTCTCC
CAAAAAAAAAAAACCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCGGG
GGGAAAAAAAAAAAAAAAAACCTTTTTTTTTTTTTTAACCCAAAAAAACAGGGGGGGGGGG
GGGACCCCCCCCCCCCCCCACCCGCCGCTTCACAATAAAAAAAACAACCCCGGAAAAAAAA
AAGAACCCCCCCCAAAAAAAACAACCCCCCCCCCCCCGAACTAGAGGAAAAAAAAAACCA
AAAAAAAAAAAAAACAACACACCACCCCACAAAAAAAAAAAAAAAACCGGCCCCCCCGCC
CCCCCCACCAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17418
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTCCCGGAGGGGG
GGATTTTTTAACCTTTTCCCCTGGGAAACCCCCATTTTTAAATTGCCCCCCAAGGTCCAA
AAAAAACCTTTCCCATTAAAAAGGGGCCCCTTTTTTTTTAAAAAAAACAACCCCCGGGGG
TTTAAAAAATGGGGTTTCAAAAAAAAATTTTTCCCGGAAAAAATTCCCCCCCCCCTTAAA
AAAAGGCTTTAGGGCCCCCCCACCCTGGGCATAAAACTTTGGGCTTACCCATTATAAAAC
CCCCCCCTTTTTAAAAAAAACCAAACCCCCCTTGGGGGCCCTTATTTTTTCCCTTTTAAG
GAAAAGGGGGGTTGTTTTAAAAACCCCTTTTTAAAAAAAAAACCCCTGGCCCTTTTCCAA
AATTTTTAAAAACCTTTTATTCCCCCCCCCCCGACCTTTATTTTTAA
Sequence 17419
ATTAATTAACGCGGGCAACATGTATGGCTTAATATGTATATACATTGTGAGTTACTGTCA
TAATCAAGCAAATTAATATAACAAGGATGTAATTTAGTGACATCAATGAATCAAAAGGAG
TGGAGACAAAGCTGGAAATAGAGCATTTGAACAACACAATAATCCAACTAGCTCTAACAT
ACATATACAGAACACTCTACCCACCAACAGAATACATATTATTCTTTAGTGGAGATGAGA
CATTCTCCAGTATACATCAGATGTTATGTCACAAATTAAGTCTCAAACATTTAAAAATAG
AGATATTATACAAAGCTTCTTCTCCAACCACAATGATACAAAGTTAGAAATCAATAATCA
AAGGAAAACAAGATAATCACAAATTTGAGCAAATTGAAGAACACCATCTTAAACAACCAA
TGGATTTTTAAAAAGTCAGAAGGAAAAGC
Sequence 17420
GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTGAGGCTGGTGACCAG
CACGAAGACAGACCACACAAACACCACTGAAGGAACGCTTGACTATTTATGAAGAAGGAA
CATGTTGGATTCACACATGCAACCTGAAAGTGAAGAATGTTAGCAGATTTATTTCTGAAT
TATTTTATATACATGAAGTTTTCACTAGTTTTTTAAGACTATTTTCAACTTAGCATGCCT
ACGTTCATACATTTCCAAAAGACTTGCAATGGTTCGTGCCTTCATTCCATCTTTTAAAAA
TTTGTATGCTGTACTACATTTGTCTACTCTCCTTCCAAATAGTTATATCCAAAACTGTTT
TTCCCTCTCCCCTACCTTGTCCCCCCTATTAAAATAGAAACAGGGATTGATTAATGTCCC
GCTCCTGAATACATGTAAAATTTGTACAAAAATATCTTCTATGAAAATGATTTGTAATCT

Table 8
1262/1983

GTAGACTTATTACCTGAGAGATGTCTTGATGTAAAATCCCATCCTTTGAGTTGTGGGTTT
TTTGTTTTCTCCAAATAAATCTGATCTTTAAAGC
Sequence 17421
CCCGCGGTGGCCGGCCCGCTTTTTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGGGCCTTT
TTTTCTCAATAAATCCCCCCCCCCAAAAAAAAAACCCCCCCCCAAAAAAAGTTTCCCCCC
CCCCCCCCCCCCCCAAAAAGGGGGGGCGGGGGGGACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
CCCCCTTTTTCCCCCCCCCCAAAAAACAAAAAGGGGCCCCCCCCACCCCCCCCCCCCTT
TTTTGGAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCTAAAAACCCCCCCCCCCCCCC
CAAAAAAAGGGCCCCCCCCCCCCCTGGGGAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCGCCCCC
CCGACACAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCGACCGCCCCCCCCGGTGCCCCCGCTCCCCC
CCCCCTCCGGCCCCCCCCAAAAACACCCCCCCCCCC
Sequence 17422
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAGATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGGGTAAAG
CTTTGTCTAAAGTCCTCATTTTCTTTTAAAATTGAATAAAATTTCTGTATACAGAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17423
TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTCCCAACCTGGTTTTTTTTTTGGGC
TCCCACCTTTAAGGGTAAAAATTAATTTTTTTTTTTAAAAAAGAGGGTTTTAATCTTAAA
ATTCCCCTATTTTTTTTATTTTTTTTTCCCCCTCCCCGACCTTTGGTTTCCCAGTTTCCC
ATTTAAAACTTTTTTTTTCCCAAAAGGGTTCCACCCACCCCCCCCCAATAAATTTTCCCT
TTTCCGCCGGGGTTAAAAAAAGGCGTAAACTGGGCTTAAAAGGACCCAATTCCCCCGGGG
TAAGGGATTAAAGGGTCTTTAAACCCCCTGGGGTTAAATCTTTTTTAAAAAAACCCCCTT
CAAATTTTTTAAACCCCCAACACCTTTAAACCAAACCTTAAGGCGGTTAAAGCCCCCTTC
TTTTAAATCAAAAACCTTGGCCCTTCTTTGGGTTTAAATCGGGGGCTCGGAAGCCCTTTC
TCTAAATTTTTTTTA
Sequence 17424
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGATCACTTGAGCAAG
ATGATCACTGGAGTCAAAGTGTAGTGAGCTGTGTTCACGCTACTGCCCTCCAGCCTGGGC
AACAGATCGAAGCCCTGACTCAAGGAAACACTTTTTTTGAAATTAATAGTTAAAAGCATT
TTGTAAAATAAATCTCCAGGCTCGGATAGTTTCAGTGGTGAATTCTAACAAATGTTTAAA
GAATTAACATGGATTCTATAAAATGTCTTCCAGAAAACGGAAGAGGAAAAAACACTTCCT
CCATTACCTTGATACCAAAACCAGACAAAAACATTACAAAAAAGAGAAAATTACAAATCA
GTATCTCTTATGAGTGTAGATCCAAAAATCTCCAACAAAATACCAGCAAAGGAAATCCAG
CAATACATAAAAAGAATACAGGTTAAGCATTCCTAATTCAAAAATCCCAAATCCAAAATG
CTCCAAAATCCAAAACTTTTTGAGCCCTGACATGATGTCAAAAGTAGAAGATTCCATACC
CAACTTCATGTGACAGGTTGCAGTCAAAATGCAGGTGCACAATGCAGTTTATTCAGCATC

Sequence 17425
CCCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTATAGCATTCTGTTGAAGATG
TAATTACATTTTCTCAATCTGTGATGTCAGGTTGCTTTTTGAAGTATAAAGGTTTAAGAA
ATACATAATTACATATGATTTTTAAGTGATCTTCTCGGTCTTCAGTTGATTTTTTCCATA
TATAAATTTAAGGTAGATTCATTTTACATTTGGTATCATGTTAAAATGCTCCCAAAACTA
CCTACTGTATAATAGGTATTGCAATATTGTTGATCACCTTCAGGATATTATTATCCTGAA
ATGTCTCCCAGTGGTCCAAGCTGGGACAGTTTGAGCAACAAAATAAATATGAGAGGATTG
GATTATAACCTAAAAAATAAAGTCAATATCTATAAATCCATGTTGATTTAAATAAATGAT
TGACTAAATAAATACTTGGCAGAAAAGAAGCAAATCTTCCTTACAGAAAAATTCCAAATA
ATATATGTAGAACACACTTTCAGGAGGTGGAACTTAATTTACCTCTTCTTGAATATGGAC
TGGACTGCTGACTTTTAAAGAACAGAGTATGAAGAGGGAAAAGCAGTAACTNTACAGTGA
AGAGGCCTG
Sequence 17426
GCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAATGAGGGGACTGAGGAG
CGAAGGCCATTCTTTTTGGAATAATGATAACTAAAATGTTCTAAAATTGATTGTGGTGAT
AGACAGAAAACTCTAATATTCTAAAAGCCACTGAATTGTACACTTTGAGCAAACTATATG
GGATATAAATTATGTCTCAATAAAGCTGTTAAAAAAAGGCAAAAGAGAATTGCCTAAAAC
AATCATCAAAAACGGTATTTTAATGGCCGGATGTGGTGGCTCAAGCCTGTGATCCCAGCA
CTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGGTCACCCGAGGTCAGGAGTTTGAAACCAGCCTGGCCA

Table 8
1263/1983

ACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGGGT
GCCTGTAATCCCAGCTACTTCAGAGGCTGGGGCAGGACAATTGCTTGAACCTGGGAGAGG
TTGCAGTGAACCAAGATGAAGCCACTGCACTCC

Sequence 17427

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATAAACCAGAAGAAA
TCTAGAGCTATTCACATCATAATCAAACTGGTTGAAAAATAAAGACAAAGAAAAAAATCT
TGAAAGCAGCCAGAGAGCAACATTTTGAATGACAGTGGATTTTCTCACCGTAAAGCATTG
AGGCTAGAAGGAAATGCCACAATATTCTTAAAGTGCTAAAATAAAAGCATTGTCAACTGA
AATTCTTTATCCGGTGACAATGTATGTCAGTAAATGAAAGTGAAATAAAAGCATTTTTAG
ATGAAGGAAAATGAAGAGACTATCTTGCTCTCTAAAAGAACTGCTGAAGGAAGTTCTTCA
GATAGAAGAGAACTGAGAACAGAAGGAAATTTGGGACATTAAGAATGAAGGAAGAGCAAC
AGAAATGGTAAATATCCGGGTAAATATAATAGACATTTTTCTTTTGAGATCTTTAACGTA
TATGTGATGGTTTAAAAAAAAAATTATAATATTGCTCAGTAGGGTGTTTAATGCATGAAA
ATGCAATATATAAGACAACTATACTATAAAGGGGAGAGAGGGTAAAAGCTTTTGTATGC

Sequence 17428

CTGGGATACCGGAGCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGAGAG
AAAGAAACAATACCTTTTACGGCATGTANATAGGAAGAAGACCTGGATTTTAGTTGCTGC
TCTGATGTCCCAACTTGGGTAAGGCAACATAACATAAATGTCAGTTTCTTCAGATTTGTG
ATGAATCTGATTATCCATGCTC

Sequence 17429

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGAGGGGGNGTGGGAGAGTACA
GGGNAAAACAGATTTGCATTGTGTTAAACATAATAAATAAGTAAATGACACAGTGTGTTA
GAAAATACTTAGTGCTCTGGAAAAAAAGAAAAGTTGAGTAAGAAGGGGAAGACAAGGCTG
GGAGAAGGTAGAAGAGACAGTTTGCAATATTAAATGGTTGTTCAAGCCAGGCCTGCCTCA
TTGAAAGGGTGAAATCTTCCTTCACTGGAAGGAAGTGAGAGAATTAGTCAAGCAGCTATC
TGAGGAAAGAACATTCCAAGTAAAGAATATACAGCCCATACATTGTTGGATGTGTGTACA
TTGAAATTTTTGTGCAGTAAAATGAATATTTCATTTACCTATATAATCATTTTACATAAA
ATAAAATATATTTTGAATGTGAGTTTGTTCCAAACAAATCATTTTCTTGCCTTCAAAACC
ACTGAGCTTAAAGAACTCTTTCAAGTGTCAT

Sequence 17430

CCCCCCCCGGAGTCTTTAGATTAATTAAATGTGCAAAAAGTCTAGAATGAAAAAAGAATA
AAAGAGCTGATTTGAGATTTACATTGTGACCCAAAAGACAGAATATGATGTTTGAGTCCA
ATCGGTTAATTGTCTAATAAAACATTCTTGAAGGATGAGTAAAACAGATTTTACAGTCTC
CACAAGATAACATTCACATTGCCATAGATATAACAGATGTATCTCATTATCTACAGAACC
AGGAAAATATGACTCATTCATAAGAGAAAATGTTATTAATGGAGACTAACCCTGAGATGA
TCCAAATGTTGGAATTAGAAGACAAATATTTAAAACAGCAACTGTAACTGTGCTCTAGGA
TATAAAGGAAAGTATACTGACAATCAATGAAAGCATGGGAAATATCAGTTAAGAAATAGA
AACTATTAACAAAAACAGGACTAAGTGCAAATTATAAAACTCAAGAATACAGTATCTAAA
CTAAAGACAAACAAAAAGAAACACTGGACAAGCTTAACAGCAGAGTAAAGACAACAATAG
AAAGAAACAGAGATTCACTGTTCACAGCAACCTGGATGGAATTGGAGACCATTATTCT

Sequence 17431

CCGGGACCCCCCCCTCGGAGATACTTCTATATTAATTAACGCGGGGCGCGGGGTCACACAA
ATTTACCTATATAACAAAAACCGCACGTGTAATCCAGAGAAACTAAAATAAAATTAAAAA
TAAAAAACATGACACTGTCAATGAATCACTTAAACATCCTATCCACAAACAAAGACTCAT
GTGTGAGACACACATCGACAGCAAAATGACACAAATTAAAAAATAAAAAACACAAAGATA
TGCCGGGCAAATAGAATCAAATAGAAAGCCATAACAGAAATAGTACAGCAAATACACATT
GTCAAAATTAAAAACTAAAGGGGTTGAGATTGATCTTATTTTGTCAAAAGGAATGCTGTG
ACAAAAAGATATAATGGCCATAATTGTGTGTGTGTGTGTATGTGAGCGAGTGTGTGTACA
TGTGTAATAACACAGCAATGTACCCTATGTGAAAGGATTAA

Sequence 17432

CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGCGGCGGCGGCGGCGACTC
TGGACGCGAGCCGGGCCCTTCCCGTGGACAGCCCCGCTCCCAGATGTAAAGAACGCGACT
TCCACAAACCTGGATTTTTTATGTACAACCCTGACCGTGACCGTTTGCTATATTCCTTTT
TCTATGAAATAATGTGAATGATAATAAAACAGCTTTGACTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17433

GGGTCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGTACCAGAGTAAACA

Table 8
1264/1983

GGGGGCCTGCTATTCATCCTTGGGGTTCTGGAATATACCGGTCTTACCATGTACCCCTAA
ATTTGTCTTCAACTCTGTTCTAATGGTAATCCGATAGCCTGGGACCAACCTTTATCTCTG
TCCTATGGGTCTTTTATGCCTGCATCTTTGGCTTGGCCTATACCCTTTCCTCCATTACCT
TTTAGTGATTCTTGCTAGGAGCATTCTAGCAACAAAACGATTATCTCTTTTCTCAGATTC
CCATTTCCCATGTTCTTTAAGTAGACTAGAAGCCTGTTTTTCTGTTAACTGCCACAAGGG
GACTGGATTTCCCTACCTTTGAATATGAGGTTGAAGGACTTGATGCATATTGAGAAGGGT
GCGGAATTAGAGAAATGGAGGCTACAGGAAAAGTGGGAGGAAGCAAGAAGAATACTCATG
AAAATCTTCCATATGCTCATGAAAACAGCAGCCCTTGAATTTGAGAGATCAATGTTTATT
TGCACATTTGACATTAAAGACTAACCTCTGGAAGACTTGGAGCTTGGGTTTAGAACTTGC
AAATGGC

Sequence 17434

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTGAGTTTGGGTCAGT
GTGGGTGAGTGTGTAGGTGAGTGTGACAGAGTAAATGAGCAAGGGTGTGTGTGGGTCTTC
TGGGTGTGAGCGTAGTGAGTGTGAATGCATCAAGGTGCCTAAAAATACAAGGACAGATGC
CAAATATAAGCATTTTTACCTTGAAGCTGCCTTGAATTGAGTTTCGCAGGAAAAGTGTAT
TAAAATAATTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG
AAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17435

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCACTCCCCTATTTAACC
AGTGTGTCCCCTCTAAGAATCTTTATCCTCATGGTTCACATGGTGTATTAGTCTGTTCTC
ACACTGCTAATAAAGACATACCCGAGACCGGGTAATTTATAAAAGAAGTTTAATTGACTC
ACAGTTCTACATGACTAGGGAGGCCTCACAATCATGGCAGAAGGTGAATGAAGAGCAAAG
TCAAGTCTTACACGGCAGCAGGCAAGAGAGTATGCCCAGGGGAACTCCCCTTTATAAAAC
CATCAGATCTTGTGAGACTTACTCACCACCACAAGAACAGTATGGGGGAAACCACCCCCA
TGGTTCAAGTATCTTCACCTGGCTCCACCCTTGACACGTGGGGCTTATTACAACTCGAGG
TGAGATCTGGGTGGGACACACCATATCACGTGGCCACACCATATCACATGGCTTTGGAAC
CCTTCAGGGTACTGGGTGCATGGATATGTGTAATGTTTTATTGCTTCTCTTTTGAGGTGC
CACAAAATACCCTTCTCTGCTTGGAGACGCAGGCTCCAGGAAAAGGAAGGAGACCAACAG
ATGAGAAGTGACTT

Sequence 17436

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTGCTCGGATGATGTC
TGAGTTTCCAACAGTTCTTGGCATCCCTGAGCATGCAAGCTGCTCCCCATCTGCAGGGTC
TTTCCCTCCCCTTGAATCGGAACTGGTTTTGTGACTTGCTTTGACCAACAGAATGCAATG
AAATAACATTCTGGGATTTGTGGTGCCAGGTCTTAAAGGATGGTCAGCCTCTGCTTCCCC
TCTTTTGGAGCTCAATTGACAAGCTGTAAGGAGGGCTGGGCTAGACCATTAATGGTTAGA
GGCCACGTGGAGCGAGGCCCTTGGAGGGTGAGAGGCCATCTTGGTTGCTTGGGCCGCAGC
TGAGCTCCCAGATGAACATACAGCAGAGGGTGCGGTTATCCCACGGGGACCCCTCGGTCA
TCCAGCTGAACTCAGGCAACTCACAGACTCGGGAAAAATAATAAACCACTGTGTCAGGCC
ACTAAGTTTTGGGATGGTTTGTTATGCAACAGGAAGAGGAGAAGAGCATGCAGAGACTCT
CAGTGGTATTTGGTAGTCTTTTGTTTCATAAGTTGGCTGGTGGGTTTCCAGAGATACGTT
GATTAATACA

Sequence 17437

GGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAGGGGTGAAAGGGGACT
GGGAGTTTTCGTTTAGCAATAAAACTTGATGAGGGGAGCAAGACTGATAGAGGGAAAGTT
TTGAGTGTAAATACATGAAATCTTGGATATAAGGGACCTCGGACCAGTTGCCATTTTGTT
GTAAGAAATTGTTAAGATTGCTCGGGCTGGGCCGAGCGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCC
CAGCACTTGGGAGGCCGAAGTGGGCAGATCATGAAGTCAAGAGATCAAGACCATCCTGGC
AAACACGGTGAATCCCCTTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCACG
TGCCTGTAGCCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGC
AGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGTGGAGTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGATACTC
CATCTCAAAAAAAAAAAAATTGTTTGGGCTTGGCATTGTGGCTCACGCCTGTAATCTCAC
ACTTTGGGAGGCAAGGCGGGC

Sequence 17438

CGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATGGAATAGGCCTCC
CCTGCTTTGCTGCTGTTCTTTGGCCTTGTCCCCTGCCTCTTTTCTTGGACCACCTACAAG
GACCTAGAGGGACACAGTACTGGGGGCAGGAGCTGGGAAAGGCCTGCCATGGTTCACTGA
TGTAAGAAATAGAGACTCACTCGGAGAATTCCTTGAAATACAGCAACTAGCGCACCTTTG

Table 8
1265/1983

GCAATGAGGAGCTG
Sequence 17439
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATACTAATAGTTAAT
ACTAATTTTTTTTAAATCAACAAGATCTTCATGGCTGGTAGGACATACACCTTACAAGGT
ACGTAGACCCGGTGGGAGTGGGTGGGAGGCAACAGTTATAGTACAGTCTTGGCACACCTG
GAAATATTAGTGTGCACCCACCATCAAAGGGACATGCATTTCATTCATTCATCAATTCAT
TCATTCAAGAAACATTTATTAAGGATCTACCATGAACCAGGCACTATTAGAGGTGCTTAC
ACCAGTTTGATCACACTAACTTCATGTAAATCAATACTGAAAAATATCGTCCAGGCGCAG
TGGCTCACACCTGTAATCTCAGTACTTTGGGAGGCTGAAGTGGGCAGATCACTTGAGCCC
AAGAGTTTGAGACCAGCCTGNGCAGCATTATGAAACCCTATCTCTACAAAAAATACAAAA
AGTAGCCAGGTGTGGTGGCACATGACTATGGTCCCAGCTACTCG
Sequence 17440
CCGGGCCTTCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTGTCCCCAGGGGCA
TCGCTCATCAGGTTGAACTTGAGGGACTTCTGCAGCCCGGCCTCATCCTCGTCCTCCACT
GGCTTCACGGGCTTTGGGGACTTGCTCTTCTTGCCTTTGCTTTTGTTTCCCTTGGAGGCC
TTGCCACTGGGCTTGGGGGCATACAGGTCCTTGGTCTCCTTCTCCAGGGTGATGGCAACC
CTTATGGACTCTTCCAGATTGGGATACATTCAGGTGCCATCACCCTGGAGAAGGAGATTG
AGCGGCGCCACCATGGGCTACACCGCCTGGTGGTGAAGGTCAGTGACCGCGGCAAGCCCT
CACGCTATGGCACAGCCTTGGTCCATCTTTATGTCAATGAGAC
Sequence 17441
CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNGCCCCCCATTTTTCT
TAATATCCAAGTAGAGAATGGTGATTTACTCTGCCTATAAATGTCTAACAGTATGCAGAG
GAGTCACAGTTGTTTCCTTTTGAATCTTCTAGGAAACTCAATTTAAGAATAAGGTTATAG
GAGAAAATGACATTACACTCCACTGTGTTGATCAGATTTATGGAGTGTTTGATGAGAAAA
AGAAAACTCTCTTTGGACAACTGAAGAAATACCCTGAGAAGCTCATCATCCACTGCAAAG
ACCTTCGAGTGTTCCAGTTTTGTCTGAGGTACACAAAGGAAGAGGAAGTCAAAAGGATTG
TCAGTGGCATAATTCATCATACCCAGGCTCCTAAACTGCTTAAACGATTATTTCTGTTTT
CCTATGCGACTGCTGCACAAAACAATACAGTCACTGATCCCAAGAACCATACCGTAATGT
TTGACACACTTAAGGACTGGTGTTGGGAACTGGAACGGACCAAAGGCAACATGAAGTACA
AAGCAGTGAGTGTCAACGAAGGCATAAAGTCTGTGAGAGGTAAGCTTTCCATGCT
Sequence 17442
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTTATGGGATACCATTA
AGATGGCCAATATACTTCTAATGGGAATTCTAAAATAAAAAGAGAGAAAAGAGAGCAGCA
AAGTTATTTCAAGAAACAAACAGTGGCTGAGAACTCTCAAAATTTGAGGGAGAAAATGGC
CTAAAATTTAATGAAACTTTACCAACTAGTAGCAACACAGGGAGACCCATGACAAGACAC
ATTTTAATCAGAGATTCAAATGTTAAAACACCGAGAATCTTGAAGTCAGCAAGAAAAAAT
GACTTAGCATGTACAATGTTACCCCTATAGGATGACCAGCAGATGTCTCAGCCAATAGCA
TGCAGGCAAGAGGTTGTAGGATGACATACTCAAAGTGCTGAAAAAAATGGCAAATACCAA
CCAAGAACACTATGTCTGCCAAAGCTATCATTTCAAATGAATTAAAAAATAAAAATAAAG
AATATTCAAGATCAACGAAAACTGTATTAATTTATGCACACTAGGCCTGTATTAAAAAAT
GCTAGTCATTCACATTAAAAAATAAAATAATGATGAGAGCAACATAGAATTATGTAAAAT
ATAAAGTTTT
Sequence 17443
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTGGTCTTTCTGGAG
AGGTTATAGGTCACTCCTGGGGCCTCTTGGGTCCCCCACGTGACAGTGCCTGGGAATGTA
TTATTCTGCAGCATGACCTGTGACCAGCACTGTCTCAGTTTCACTTTCACATAGATGTCC
CTTTCTTGGCCAGTTATCCCTTCCTTTTAGCCTAGTTCATCCAATCCTCACTGGGTGGGG
TGAGGACCACTCCTGTACACTGAATATTTATATTTCACTATTTTTATTTATATTTTTGTA
ATTTTAAATAAAAGTGATCAATAAAATGTGATTTTTCTGATGACAAATCTCCCTGGTGCT
TGTATGGGAAGGAGTTGGAGTACATAAAAAGGAGAAAATAACAAAGGTGGACTGCACCCT
AGAGTTTCTTATGGGACTGCATCTCTGGACTTAATGGAGCTTTGGGAGGTAGAGGTTAGG
AGAGCTGTAGGGCAGGGCCACCACAGCACTTAATGTATACAAAGTTTCCCCAAACCACAA
TCCCATGGCTGTGTAAGTAGTGTACAGGCTTAGTGTCAGCTCCCAATTGCCTCCTTAACC
TGATGCCTTT
Sequence 17444
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAATCTAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1266/1983

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAACAAAACAAAAAAAAAAAAGGCTGCCCCCCCCC
GGGGGGACCCCCATTCCCCCCTTTAGGAGGTTTTTTTACCCCCCCTCATTGCCCTTTTTT
TAAAAACTTGTGGTCTGGAAAACCCCTGCCTTACCCCAATTTATTCGCTTTGAAAAAATT
CCCCTTTTCCCCAGTTGGCTTTTTTTCAAAGGGCCCCCCCCCCATTCCCCTTTCCAAACAT
TTCCCCATCCCTAATT
Sequence 17445
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCTTTGTTTACCTAGGA
CAAGACCAAACACAGACTTTCCCCTTTTTGCCTGGATCTGCTGATAAGACCAGACACAGA
CCCTTCAACTTCCCATTCTCTATCTTATGAATGATTAGCTGAGATTAAAACTGTTTGTCC
CTCTGAAACTTGCTAGAAACAGAGATAAACATTTCCTCTTCAGCTAACTGACCTAGACTT
CCCCTGACTGCAAAACGACCCAAACAATAAATCATCCCACCTGTAACTTGTCTATTCTTC
CCTATAAAATCTAAGGGAAAATCAACCTACAGAAACATTCTGATATTCAGATGTAGGGTG
TTCTTCTATTACAAGGGCATGAATAAAATCAATGTTCTCTGGTTCTCTTCTTTGACACCA
TCCTTTCCCCCTTTGTATTCTACTGTTTTTTTTCATCTTCATTAGTAACTACTTTAGTCA
CTAATGTAAACTGATATCATGGATCTGTTATTTAACCAAAAAGTGGGTATTTTAATAAGG
AAGAGTGTTTAAAACCCTACANATTGTACAGACTTATTCAATTTTTTCTTAGGTTTGTTT
TCTCTATTGCTG
Sequence 17446
ACTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGTGGG
GACAGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGCAGTGCAGTGGCGCAATCCCGGCTCACTGCA
ACCTCCACCTCCCAGGTTGAAGCAATTCTCCCGCCTCAGCCTCCCAAATAGCTGGGACTA
CAGGCGCACACCGACCGCTATACTCGGCTAACTTTTTTCTGTATTTCAGTAGAGACGGGG
TTTCACCATGTTGCCCAGGCTCAGTCTCTATTTTTTAAAAGAAAATATATTTTGAAATTT
TGAAAAATAATAAAAAAGAAATGCAAACAGATAAAGATACGGAAACTAGACAGAAATTGT
TAAATTACAGATGTGCTCCAAGATATACCACAACTAGATAACACAGCTTCCAAAAAGACA
AAAAACAAAGATAACAGAAAGGAGAAATAATAAAAGAAAAATTCCCAGAAATAGTCTCTA
GACTGAAAAAGCCCACAGAGTAACCAGCACAGTGAACAGAANACAAACAATGAAACACCT
CACAACAAGGGCATCCTCAT
Sequence 17447
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGTGGGGCAAAATGCT
ATGGTCTGAATTTTTGTGTCCTTCCAAATTCATGCTGGAACCCACTGTGGTGGTATTAAG
AGGTAGGGCTTTTAGGTGACTAGTTTGTTAGGACTCTGCTCTACGAAGGGGGTCAGTGCC
CTTGTCAGAGAGGCTTGAGGGAGTCTTCCACCTTTCTCCACCACATGAGGATGCAGCAAG
AAGGTACCATCTACGAGGAACAGGCCCTCGACAGACACCAAATCTGCTGGCGCCTTTATC
TTTTTTTTTTTCTGAGAAGGAGTTTCACTCTTGTTGCTGTATTAAATACCCACCAATGCA
GGAGTGGCTTTGGAACTGGGTAATGGGCAGAGGCTGGAAGAGGAAAAGGCTAGAAAAAGA
CTGTATTGCTATGTACAGACCGTAAAGGGGAGCTCTGGTGAGAGTTCTGCTTTGGTTTGG
ATGTAGTTTGTCTCCACTAAAACTTATGTTAAAAATTTGGGCCAGGCGCAGTGGCTCACG
CCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGGCCGAGTANGCAGATTGCCTGAGCTC
Sequence 17448
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTGATGTCTTCCCCATG
ATTAGACTGGAGTTATGCATTGGGGGAAGAAGACCACAGAGGTGAAACGTCATGCTCATC
ACATCAAATCTTGGCTGGGCGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCC
AAGCCTGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAAC
CCTGTCTCTACCGAAAATACAAAAATTAGCCGGGTGTCATGACACGCACCTGTAGTCCCA
GCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCGCTTAAACCCCAGAGGCAGAGGTTGCATTGA
GCTGAGAACGTGCCACTACACTCCAGCCTCGGTACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAA
AAAAAAAAAAAATAACCTGATTACCACTGGGC
Sequence 17449
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTAGGGAAGAGCTATA
CATGCCCTCTAACAACAACCAAGATTTTAATGGTCGTCATTTCACTTTATATGAGATATT
TCTTTTCAATGGGTTCAATGTACACAAATTTTCAGTGCATCCAAATTATTAATATAAGAG
AAGAGGCTACAATTGACTACCTGTTATATTCCCTGAGTTGTTTTCTGATCACCATGGTAT
TTATTCTTAAAAAAATTACACATATCCATACAGAGAAATTAAATAATTTTTATAAATTAT
CTGGTTCTTTAAAAAAAAAATAGAAATAGTAGACAAAAGAAAAAGTAAGAATCTAAGGGA
TTTGAATACCACATTTTATAAGCCGATGGATATGTATAAGGAGAATTTAAACCTAAGACA
CAGGAAAAATACATCTCTCTCAAATATATATGGAGCCATCTCAAAATTGACCACATTAGG

Table 8
1267/1983

CTAAAAAGAAAATATTAATAAATTATGATATAATAAATTAGAAGCCTAAAATAAAAGATA
GCCAAATCCCCCACATCACCCAAAAAAAAAAAAAAAG
Sequence 17450
GCCCCCCCTCGTAAGATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGAGCAGTGTGAAGAAG
AGGCGAGAACGACCCCCGGACCGACCAAAGCCCGCACGCCACTGCATTCCTTGAACAGCT
CTTAATTTTCATTTTCATTGTTCGTCTTCTTTTATTCTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTAT
TTTTCTTTTTAAATTATTTTTTTTTTT
Sequence 17451
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATATCAGGATTCCAAAGGGTTGGG
GAAAGAAAAATTAAGGGGGAAAAGACTTTCAGCTCCTTAGATCTCCTGGAAGTTGATTTA
GCCAGAAAGAAAGGGACTTGCAACAATGCCCAACACTGTGTCTGCACCTGTTATCAGAAG
CAGCAATAAGCAAGTAGAACACAGACCTAGGTATTTGGAAGACAGAGCCCTTATTGCCCA
CTCTGATTCTGCAAGATTTAGGCAAGCTGTTCTAGGAATATGTGCACAGTCATCTGACAC
TGAGGCATGAGGAATGGCTGCTCTATGCTAAGATCCAAAATGGACTGAAATTAAATGCAA
TTTACCAAGTCTAAACTTTTATTGGAAGTTATAAGCCTGTAATATAATTCAAAATTCCAG
ACAGACTTTCAGTGCGATTGTTGTGTATGTGGGGAGACAGCTTCCTGGTGCTTCCTACTC
CATCATCTTCCCAGAGTTCTCTCAGAATAACTTACTTTTACAGCAGTTTCTGATCTGGAA
AAGTATTATAAA
Sequence 17452
CCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGCTGGCATCTGCTTCTGAT
GGGGCCCTAAGGAAGCTCCCAATTATGGCAGAAGGCAAAGGGGAAGCAGATGGCATCACA
TGGCAATAGCAGGTGCGACAGAGAAAGTGCCATTCACTTTCAAACAGAGTTTGCTTGAAC
TCAGAGACAGAACTCACTCATAACCACACAGAGAGTGATAAGCTATTCATGAAGGATCTG
TCCTCATTGTTACAGTAGGTAGCTAGTCAGGCATAAGCAGGGCAGCAGAGGGCTCCCCCA
ACCCCTCAAGAAATGTCACGCAACCATCAGGTGATGGTCAGGTGGTTGTTACACTGTCTC
TTCATAAAATAGTATTAATTGGTTGCAGCCAGTTACAGAGAAGGGTAGTCTCCCAATAGA
TAAAAACACCTGAAACTGTTGATCAGCAGTTTCCCGATAAGATCTCAGGAGTTTGGGAAG
TGGGTCCAGACATGTACATTAAGAAGCAAGATGGGGCCATACACAGTGGTTCATGCCTGT
AAACCTAACATTGTGGGAGACCAAGGTAGGTGGACTGCCTGAGCTTAGGAGTTCCAGACC
AGCCTGGGCAACAT
Sequence 17453
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGTCACGGAGTCAAGGGCG
GCAGCCACCTCCTGATGTGGACCAGGCCCCGCCCCCACGCCCTGCAGCCAGGTGAACTGA
CAGACACCAGGGGTAGATCTGGGGCTGCTGATAAAAAGGAATGAGCCCCCAGGCCTGTGG
CAGAATCAGGGACCACCCCAGGCAGAGCACTCCATCCTTCTAAGGGGGAGAGTTGAGCCC
TGAGCCCTGGGGCTCTCTGAGCTGAGAGTTGCTAGGGGCTTGCCAACAAACTCCCTTTCT
GTCCCAAGTGGGGGCTGCCTAGAATCCCTGGGCCGTGGGAGCAGCCACACTCCGTGAAGC
TTTGCACAAAGGAAGGGAAAAGGGGAAGTCTGCAGTGGACTTGAAAGGCCCTGAGTGATT
AGGACCTGGACCAGGAGTGGGAGCCAAAAAAAAAAGCAAT
Sequence 17454
TACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGTATTAATTAACGCGGGGGCGATGGGCTGAT
TTCAGGCAGTGGGAGCCACTGAACAAGCTTCAGGACGCTGAAAGGGGTGGACAGGACTGG
GGGCATCTGGGGTCCATGGGTTTTTAAGGCTGCAGTGTTTGATGGCACACTCAGCGGGGA
GGCCTTGGGGCCTGGGGCTATGAGACCCTTTGGTGACCGATTTTCAGGGGCAGTGACATA
ATTAGATTATTTGTGGCCAGGCCGGGCGCGGTGCCTCACATCCGTAATCCCAGCACTTCA
GGAGGATGAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCCAGACCAGCCTGCCCAACATG
GTGAAACCCTGTTTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGTGGGTGCCTG
CAGTACGAGCTACTCAAGAGGCTAAAGCTTGAACCTGGAGAATCGCTTGAACCCGGGTGG
CAGATGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCCCGGTGACAGAGTGAGG
CTCCGTCTCCAAAAAAAAAAAA
Sequence 17455
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCTAGCCNCACAGTGAAA
CCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGGGGCAGGCGCCTATAATCCC
AGCCACTCAGGAGGCTGAGGCATGATAATTGCTTGCACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTG
AGCTGAGATCACACTGAAGCAGGAGATGTAAAGAGAAAAACAAGTTTTCTCTTGCTGGGC
TGACTCACTCCAAGACCTAGCAATAGGCAGCAGAGCTCTGGCAGGGCTTTGATAACACTA
TGCGCAAAACCAGAGCCCTCAAGGAATGTGCTCCAGAGTCCCCTCTCCTCCCATTCCCAG

Table 8
1268/1983

GCGAGGGTGGGAAAGCAGGTTTTTCTCTTTTCCCAACTTCCCCCTCCCCTTTGATAATCC
TTCCTTAGTGATACTCAAGGTTACTTCACAGAGTTTTACAATTCCTGTTTCTCTTCTGTG
CAACATGACAAGGTCACAAGACGAGCTTGAGTAAGATATGTACCAGATGCAAAGCCTGCT
TTAGTTTGATAAGTTCCTGTTTTCCTTCCAATGCAGCTGCGAGGTCACGATCTATGCTAG
GATGATG

Sequence 17456

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGATGAAGAAAAACTAAG
AATTTGTTGCCACTACATTTACTCTAAAAGAATAAAGGAGTTCTCTAAACAGAAAGGAAA
CAAAAGAAGGAAACTTGAGATGTGAGGAAAGGGGAAAGAAGGTGATAAACAGAAGTATTG
ATAAATACAATAGACTTTTCTTCTCCTCTTATGTTTTCTAAATTATATTTGGTAGTTGAA
ACAAAAATTATAACACCAGCGTGGTTCTAAATGTATGTAAAGGAAATACTTAAGAAAATT
ATGGCCGAGTGCAGTGACTCACACCTGTAATCCCAGTGTTTTGGGAGGCCAAGACAGGAG
GATGGCCTGAGGCCAAGAGTTTGAGACCAGCTTGGGGAACGTAGCGAGACTTTGTCTCCA
TAAAAAATTTAAAAATTAGTCAGGCTTTTGGTGCATGCCTGTAGTCCTAGCTACTCAGGA
GGCTGACATGGGAAAATCACTTGAGCCCAGATGTTTGAGGCTGCAGTTAGCTATGGTCAC
ACCACCACACCCCATCCTGAGTGAAAGAGCAAGACCCTGTCACACACACAAAAAGAAAAT
TATAAACAGGGGATGGTAAGGGAGGTAGGATTTCT

Sequence 17457

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCATTCGAGAAGGGCAG
CACAAGCTGAGGAGTACAGGCCGCCTCCAGGGCCAGGAAACGGATTCTCCCGCAGAGCCT
GGAAAGGCACTGACCCTGCTCCCACCTTGACTCAGTGGGACTGACTTTAGAATTCTGGCC
TTCAGAAATGTAAAGGAATACCTCTATGCTGTTTTAAGCCACTAAGTGTGTGGTAATTTA
TTGCGGCAGCAACGGGGAACTAGTATTGTAGTGAAGCCTCAATACCCACCTGAAGGGGCC
AGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAAGCCGAGGTGGGCAGATTAC
TTCAAGTCAGGAGTTCCAGACCAGCCTGGCCAACACCGTGAAACCCCATCTCACCTAAAA
ACACAAAATTAGTGGGGCGTGGTGGTGGGCACCTGTAATCCCACCTGCTCAGTAGGCCGA
GGCAGAGAATTGCTTGAACCTGGCAGACGGAGGCTGCGGTGAGCTGAGATCACACCACTG
CACTCCAGCCTCGGCGACAGAGTGAGACT

Sequence 17458

ACTTCTAGCATTAATTAACGCGGGATTCTTATACATTGTGACTTTCTTGAAATGTTTATA
TGCAGCATGACGAAGTTGCCCCTTTTGCACTTCCCTGACTCCAGCGGACGTCTAGCCCTG
CATCATTGTTCTTGTTTTTATGTCCCAGTTGACCTTGGCATTTTGTTTTATCACTTTCCT
GGTTGAAGCCAAAAAACAAAGGGTACTACTTTCTTCTTTCTTTCCATATGTACCATACTT
TAGGGGAGAGAGGGGCCGGTGTTTGGACACTGTTGATTTAAAAAATCTTATTTTCAGGAT
CATAATTACGGAGCCCCTCCTCCTCCGACACCTCCTGCTTCTCCCCCTGTCCAGACGATC
ATCCCTCGTTCTGACCTGAATGGCCTGCCGTCGCCTGTAGAGGAACGCTGTGGAGACAGC
CCGAACTCTGAAGGAGAAACTGTACCTACCTGGTGTCCTTGTGGTCTTTCTCAGGATGGC
TTCCTTCTCAACTGTGACAAGTGCAGATGATTCCTTAGTGCTCCTTGGCTCGAATTCTCT
GCACTAGGGGAATGAGCAGGGGGAAGGTTATTAGACTTCATCGGCGGAAGCAGGACAACA
TATCAGGTGGGGATAG

Sequence 17459

CGGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACCGGGGGCACAGTTTATAGGATTG
GGGGAAGGGAGAACGAACCCAGGGAGCATATTGCTGTAAACGCTTCAATGTGTGTAGCTT
TAGGATGTGTTTGCAAAGTTTTGTTTTTTTAATGTTGTGTTATTTTGCTCCAGATTTTCA
TCTATAAACAAAGGAGCATTTGTTTTGATTTTACTCTTTTTGGTATAAAAAATTTTGCTA
GCTTAGTAAAACGAATTGGAAAACTTGACTATGATCTGGAACAGATAATGCAAGAAGGAA
CACATAAGTAAGTTGCTTTGGTGCCAAGAAAATAAAAAAGCTATTATCAGGTCTCCTAAC
TACCCCAGTTTGTAAGGAAAAATAAAAGTTTTTATAAAATTAAAAAAAATAATTGCCTAT
ATCCTTATTATGTTAACCTATTTTATTTTTCTATATTTCGTACATATATAAGTATTATTC
ATGGGTCCAAGCAATGAGTGTAATGT

Sequence 17460

CCGGGCCCCCCCNTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGACCTTGTGATCC
GGCCCGCGCTCGACGCGCCCAAATTGTTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGAGCCTGGCC
TATAAATTACTAATATTAAATAAACTATATGTTGACCAACACCATGATATATTCTATGGA
TGTCATTATTTTGAATTAAGAATTAGTGTTTAACATATCCTAAGTCTGTGATGAGTGCTT
GCACTTATCATATGTAAAAAAAAGTATATTTTTAATATTGATTTACATTTTAAACGAAGC
TTATTTTTCATAAAAAAAAAAAAAAGG

Table 8
1269/1983

Sequence 17461
CCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGACTAGACATTGTAGA
AAAATAGATAAGTGAACCTGAGGGCATAGAAATAGAAACAATGCAAATAAAAGGGATAAA
AAAATTTAAAAATAACAAAACATCAGTGAACTGCAGGATAATTGGAACCAGTCACTATAA
CATTGTTTTCCCAAAAAATGAGTAGAGAATGGAAAGAAGAGATATTTAAGATATAATAGC
CAACATTTCTCAAATTTGATAACTACAAACTCACATTTTCAAGTAGCTCACCAATACCCC
AGAATCCTCCATTCAAAAAAAAATGGATAAAATGACACTATGTCATATCATGATCATGCT
TTCAACAAACCATGAAAACAGAAAATTTAAAAATCAAAAAGAGAAAATGACACATTATAT
ATTTAGAAAGCAGATTTCTCATCAGAAATAACGCAAGTTTTAACACAATGGAGCAACATC
TTAAAACACTGAAACAAAAGTACCTAACCCAGAAAAATATTTTTCAAACATAAAGTTAAA
ACATATTTTT
Sequence 17462
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTATCTGCATTTTACCAATAATT
TTTAAGGCTGTTTTTATATCTCAAAGATTAAAGTCATGTGAACTGAAAGGTACCACAACT
TTTGTCTTCCTTTTAAAATATATTTGATCCAAGTGCTTATCTCCCATTAGGCCAAATTAA
TTAGAGCTCTTTTTACAGACATCATACACATAACACATATATACATACACAGACGGGAAA
ACCCAGTCCCTATGTGGAGGCCGTTAAGAGACAGGGCTAGGAAAACATGCAGATATTAAA
TGAGAAAGGACTCATTCCCTAAGGCAGAATTGCTAAACAAAGCCTTGCCACGGGGTCACA
GGCCACACCACTGAGAGGTAAAACAAGACGGATGCCTGCAATGAAGTCTGCTACAAACCA
TACAGATATGCAAAGCACATAAGATTGGCTACAGCTTAAGACCAGCCCTGTAAATGCTTT
TTCACAATTAAAAATTTACAGAGAATATAAACAGTGATCCTTATCATTCCTAGCCTAGT
Sequence 17463
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGAGAATCGCATTCC
TTGAGGAAAGAGCAGCATGTGGNGAAAACATAAATGCACGCAATAACCTGGCTCACATGT
TAAGAGAACTTTCTGACTATAATGAGGGATGTGTTGCTGCCCCAAGCTTCATTATCTAAG
GAGTTTGTTGAACACTCTCTAGAGGCTTTTAATAATAGGATTGTTTAGCTGGTCTGTCTG
GACTGGTTAGATATAACACTATTTAAATGACCCAATCTCATTACATTGTGAAGATTTCCA
TTTTTTAGGTTACGTAAGAAATTTTGGACCTAAAAATCTTGCATTTTAAGACAGTCTTTG
TCAGAATTACTTTTTGGCTCTAAATGAATTCTGTAACATTTGTATTCTAAATTGACCTTT
AGTAAAAGCAGGAATGGCCATATTCAAACTGGTAACCTCGCAAATCCTGCCCACCCTTTC
ACTTTCTGTCTCAATACATTGATGTCCTCTAACCCATTTCCTGTCTTATGTGGCTTTAGT
GCCACTTATCAAAATTGTGTGCAAATTTCCTTGGCTAACAGTAACAGTTTTTGTCTGGGC
TTGTCTAGCAGTG
Sequence 17464
CTGGGATACCGGGTCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNGGAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAANAAAAAAATTAATAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCC
CCCCGGGGGGGAACCCCAATTTCCCCTTTTTGGGGTTTTTTTTCCCCCCCCTCATTGCCC
GTTTTTTAAAAACTTTTTAATT
Sequence 17465
CGGGCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAAAGTTTTTCAATATC
CCCAACATAAACTATCCATTAAATAGTAATTCCTAATAGTTCCCTATTCCTACTCCTTGG
TAACCTAAATTCTTTCTCTCCCTTTGAATTTGCCTGTTTTATTTTAGATAATATAAGTAG
TATCATATAATATTTATCTGTTTATATCTGGCTTATTAACATAAAGTGGAGCCAATTTTA
GCACATTTTTGTCACTTCAAAATGAAACCTTCTTGCTTGATAATTTACCATGTTAAAAAA
AAAAAAAAGGCCACCGCGCCCAGCTGTGGTGTATAATTTATTTTTTTTTCTTTTTTTGGA
GGGAGTCAGTACCCTTTTTGTTTTTGTAAAGTATGCATGATTTTATTTAATTTTTTTTTT
TGGAGACGGAGTCTCGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCGGCTCAC
TGCAACCTCCGCCTCCCGGGTTCAGGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGG
ACTACAGGCGCATGCCACCAT
Sequence 17466
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTCTAGTAGGTCTCAC
AGGGAGACAATGCAGGAAGGGGCTGAGAATTGCAAGTGAGAGGTTATTGGTAGGACGGAC
AATGCAGGAGCTGGATGGACTGCACAGACTGAGCGATCGCCACCGAGAGATATTTGGGGT
ACCCTGCCCCAGTAGCAGTAGACACATCAAGCACCTAGAAAGTGGTCTCTAATACATGAA
AACCATGAATTCATAGTGATGGTTTCAAAGCCAAAACCAACCAACCAAACACATGTAATT
GGTCACTCTTGGAGGTACCTAGGGCACTAACTCCTAACACTGGGAATGGACACTTGAAGG

Table 8
1270/1983

AAGATCAGTGATTATCCTGTCTTTTCTCTACAAATTGCAATTCATGGAAACCTTGTTGAT
TAGGGAAAGTTCTTTACATAAGAATTCCTGCAAGTAAGTGAGTAAAGAATGACAGTTTAA
GAATTGTCCCAGCCTGGCCAACATAGTGAAACCCCATCTCTAAAATACAAAAAATAGCCA
GGCATGATGATG
Sequence 17467
GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTTAATTAACGCGGGCACGATGCAAAAGGGAACAT
AGCGTCAAGCACGCAGCACTGGCGGCTCAAATACGCTTTAGCCTAACCACACTCCCACGG
GGAAGACAGCACTGATTAACCTTTACCAATAAACTAAGGTTTAGACTAAGCTATACTAAC
CCCAGGGTTGGTGCAATTTCGTGCCAGCCTCCGAGGTCACACGATTAACCCAAGTGAATA
GAAGCCGGCGTAAAGAGTGTTTTAGATCACCCCCTACCCAATAAAGCTAAAACTCACCTG
AGTTGTAAAAAACTCCAGTTGACACAAAAAAATAAAAAAA
Sequence 17468
CGGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGGCAGAGCTATGGG
GGCAGACTACCTGGTTCATACCCCAGCATTTCCACTTATTAACTGTGTGACCTTTGGCAA
GTTGCTTATCCTCTCTGTGCACCAGTTTTCTCAGTTATAAAATGGGAATATGAACTGTAT
CAATCACACAGATGTAAAGCTGTTGTAAAGGGGACAAACTAAGGTAAGTACTCATTAAAT
ATTAGCTATTATTATCTGATAAAAAAATTTGTACATGTGTGTATGTGTATCTTTGGGAAA
AGAAGAAGACATCTTGTTTACTATTTTTTTGGAGAGAGGCTGGGACATGGATAATCACAT
AATTTGCTATTATTACTTTAATCTGACTTGAAGAACCGTTTAAAAATAAAATTTAGCATG
TCATATATTCCTTATAGTAGGCTTATTTCACCTTTTTTCTGTCCAGAGAGAGTATCAGTG
AGAAAGATTTTAAGGGTGAAAACATGAATTGGTGGGACTTAGTAAAGAGCTGAAAAACTA
CTACAATGTGGGCTACGGTGATGATAAAATGATAGAGATGGAAACTAGAGT
Sequence 17469
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATGCAGTTAGATTTC
AACAAATGTTTTATTCGCATTTGCAGAAAGGAAGGTCCTTCTTGTGCAATCAATTTATTG
ACTAGAAAAAATGAAAAATAAAACAGTTTGACAACATACCACATAACATGTCAGACTTGC
TAAGATGAAAGTTTGAGATCTTTTTATTTGATTTTTAGTTAATAAAAATTTAGTTTATAT
AAATGAGAAGTTTACTCTGGTCTCAATATTCATCTAATAGAGATGAGAGGAAAATTAAGA
AATAGTGAAATGAACTATAAGCATAAATGCAAGAAATGAAGCAAGTAACCTATGTAATAT
TAACAACTATCAACTGAATGCTTACGAGACATCAAGTTTTAAGCTGCATATTTTTATATA
CCTCTCATTTATTCTTCACACCACCACCAAGGCAAGTATTATTATCCCCAGTCTAAGGTT
AGGAAAATTAATATTCACAGAAGTTAGGTAACTTGCCAAGGATTCCAAAGCCAGTGGTGC
TCTTTCCTCTAAACCAGGCATTTCTCAAAGTGTGTTCCACCGACCAAAAGACCTG
Sequence 17470
CCGGGCCCCCCCTCGNGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATATATGTCTTATGT
TACATAATTTAAGTTATAATTTATATACAGACAGTTTTCAACTTAAGAGTCTTTTGACTT
TATGATGATTTTATTGCGATGTAATGTCATTGTAAGTAGAGGAACATCTGTACTTACAAT
GAAAATGAAATTGAATATATTTTAATGATCCATTTTATATAATTGCAATGTATGCATTAT
ATAATACATATATGCATGTATATTTACTTTATTATTCAGTTTAATCAAAAGTATATGTAA
TCTCTTTATATTTATTGACTCCTGATTGTCTTTTTCAACTGCTTATAATTAAATGAAATG
TCTGTGTAAGCCACATAGAAAAGTGCTTGGCAAAGAGTAGGCATTCATTAAATGTCAACT
ATTATCATTAGTGTAGGGTTTAAATGATGCATAGGGATAC
Sequence 17471
CTGGGTACCGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGAAAAAT
GAGACCTACTCTTCATTCAGCGAGTATGAATTAACACACGTACATGGCATTCTTATCCCT
CCCTAATGGATATTATCTATTCTATACTACAGTACTCGAGACATAGAGATTGCCATCCAA
TACTAGGATCTACAAAAATTAGGCCAAGTGTGTGTATCTGTCCATCACTAGCAAAAAGAG
TTCACAATATGCACACTAGCATACAGAATATAGCTCATCCTCCCTTGAGTTTAG
Sequence 17472
CCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTTTNCATGATGGAGAAAGTA
ATGTTGTCCCACTGGTCTCAGCCTCTTTTTGAGCCTTCCTTGGTGAGACCCAAGATAGAC
GTTTGAATTTGCCTTCTGTGGAATTCAGCTTTCTCAGCTGTAGTTGGCTTTTCTTGGAAA
TTGTTGCATTTCTCTCTCTCTCTCTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG
TGTGAGTATGCTTATGACTTAAAATCTAG
Sequence 17473
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTATAGGGGCCACAGAGAATGG
AAGATTATTAGAATTACTTTTAATTCTCTTTCCTTCGGACCCTCAAGGTCCTCACATTTA

Table 8
1271/1983

TCACTCAAAATATATGTAAACATCAAATTAGCATGTTTCCAAGAGCACTTTATCTAAGCT
CTGTTTTAAGTGAAATAATTTTAAAAATCACTTCTATATGATACTGTAACTAAATGCCAC
TCCAAGTTAAACACAGTTCTACCTAACATCTGAGTAACTAAATGCCACTCCAAGTTAAAC
ACAGTTCTACCTAACATCTGAGGTAGAAATACTGACATTAATAGTAAGAAAGCATTACAG
TGAAACAATTTTAAACAAAAGGACTCCTCAACCTGTGGGGAAGAGTTGTATGAGTTGTGT
GATATAGCTTGGGATAATTAAAGATAATACTAGGTAAATTTGCTCAGCAAGACCTAAATC
ATCAGTGAAAAGCTTTAAATAAAAACTATAAAAGTTTGATGACAATCCATATCTCAATAG
GACTCAAAAAATAAACTCTCAATAATATAATTTTTAATAATAATAGT

Sequence 17474
GACTGGGTACCGCGGCCCCCCCNGAAGGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCATG
AATATTTTATAGTGCCTTCTGAGGGCAGGCCCAAGGCAAAAGAATAACGTCATTATGCTG
TTGGGCCCAGCGGTATGTTACAATCTTTGCT

Sequence 17475
TACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCATCATACACA
TCAGTAAAAGCCATGTGCATGTCATGGACCCAGGCATTGATGGCGTGTGCCTGCCCATCT
AGCTACTCGGGAGAGCCGAAGCCAGAGGACCACTTGAGCCCAGGAGCCAAAGATACAGCT
GAGCTATGATTGGACCGCTGCACTCTCGCTGGTGACACACACTGAAACCCTGACTGTTAA
GACAAAGAAAAAAAAGGAAGAGGACAGATGCTCCTTGGAACGACATGGGAGCTTATGAAG
CCCCAATTTGTCCTCTCTCTAAGGAATTCAATATAAAACCAGGGAGGGGGCTGAACTCGC
TAGTCTTACAACCATCTTATTTTATTCTGCTGGAGAGGGAAAATGTC

Sequence 17476
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGAGAAGGCTAACTGCT
GCTGAGTGTGGCCAGGCAGGTCTTCAGCTACTGACATCAGGGCTGTGTCCACCCCTCAGA
GCAGCACTGAGCTTGAAAGTGAAGCCCTGGCCGAGCGCGGTCGCTCACGCCTGTAATCCC
AGCACTTTGGGAGGCCGAGGAGGGCAGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCAAGACTGGCCTG
ACCAACATGGAGAAACCCCGTCTCTACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17477
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTTTCGTACCTGCCTT
GTGGTTTTCCCTTAAGTCCACTTCTCTAATGCCCGCAAACTAATATTTTTTCCCCTCTAC
GTGCTGTCACTAATCTTGGATTACCACTGACCCCTTTCTCCATTACTGTATTTCCCATTG
TTGCTGGGAAAAAAAAATCTGTTATAAAGTTACCTGTACTGAGCCTCTGTCGGGGGCATG
CTGCTCCAACAGTTTCCCTTGTTAGCAGTCATTCTAAACTTTTCCACAACCTTCCTTCTT
CCAGGGTCATTTTATTCCTCTGTAGAGATGATTTTGCTTTCTGCTTTCCTAAGATAATCT
AGTGTGGCTTCATTCCATTATTTTCTTCTCTCTTCCCTTTACAACATTACTATCTCAGGA
TTTTTTTGAGCTA

Sequence 17478
CCGGGCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGGGACGCAATAGATATA
GTACCGCAAGGGTAAGTATGAAAAATTATAACCAAGCATAATATAGCAAGGACTAACCCC
TATACCTTCTGCATAATGAATTAACTAGAAATAACTTTGCAAGGTA

Sequence 17479
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGCTTAGGTTGCAGTGA
GCTGAGATCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGATGCTGTCTCAAAAAA
CAACAACAACAACAAAAAACAAAAGATGTAATTTCAGAGAAAAATTGTAATTTTGACATA
TACTATTCCAGAAAAAAAGTGCTGCAAAAAAAGTCAAAGAGGCTGGCATGGTGGCTCACG
CCTGTAATTCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAAGTGGATCACCTGAGGTCAGAAGTTCA
AGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAATCCCATTTCTACTAAAATACAAAAATTAGCTGGG
TGTGATGGTGTGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGGGGCTGAGGCAGGATAATCACTTT
AACTTTAGAGGTGGAGGTTGTAGTGAGCCAAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCA
ACAGAGCAAGACTCCGAAGTTCGTTTTTTTTTCTTTTTTTTGAGATGGAGTGTCACTCTT
GTTGCCTAGGATTACAGGCATTAAGCCACCGTGCCCGGCCAAGCTACCACTTTTCTATGT
CACCCGACCTTTCCTAAAGTACTTGCC

Sequence 17480
CCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNGAAACTACAGTGCCCACGAT
GCACCGCGCCAGCCCCGGCCGACGGACGAGACTGACCCGGACTTAGGCGTTCCGCCTGGC
CCGGCGGCGAGGAAAAAAGGCAGTTTTGAAGCATTTAGTGGCAAAAGGGGTAGGAGACGG
CTGCTGAAGTGTCTACTACATTCAGGGGACCTGGAAGGCTTCCAGATATCCGCAATGAAC
AATGAAAAGAAATTGTGAAAGAAGGCGCTTCCCTCAAGCCGGAACTAATGAACTCCTGGG

Table 8
1272/1983

TCACGTGGTGCGCACGCGCCAAAGGCACACGATAAAGGAAAACGCGGGCTTATCGTGGCC
TTTAAAATCCGGCTTGGTGAGCTTGGGTCGCCTCTGAAGGAGAACCATTTTCCATCTCTT
TCATAGTTTTTTCCCCCATTCAGCGTGGTAGCGGTATTCTCCGCGGCAGTGACAGT
Sequence 17481
CTGGGTACCGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTAAAAAT
GAGACCTACTCTTCATTGAACAAGTTGGAATTAACACACGACTTGGCATTTTTTTCCTCC
CTGATGGAGATAATCTATACTATA
Sequence 17482
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCCAGTGCAGTCACAG
TGGTGATGGCCACAAGGGTGCCTCTGTCACTCCACCCCCAGCTTTAGGTGGCTCAGAACA
GAGAGAAAGAGATAGAGAGAGAGAGACTGACTCTGTATGCTTGGAAGAAACTAACAGAAG
AGAACAAGGGTCTCTGTCTGGTAATCCAGAAAATTCTCCCAGATCTGATCCAAGACCATC
AAGGTGGTATCTCTATGACTCTGCAAGAACCACAGCATTACCGTTCTTGCAGTACTGTTG
CCCCCTAAAGCAAATATAGCTTAGATCATAACACCCAAGTCCTTTCAAATATCTAAAAAG
CTGACCCAAGAAGGATGGTACAAACAAGCCCGCACAGTGAAGACTACAATAATGACTTCT
CTTTAACACCCAGACACTGAAGAAAATCTACTAGCATCAATGCCATTTAGAAAAACATGA
TCTCACCAATTAAGCTAAATAAATCACTAGGAACCAATCCTGGAGAAACAGAGATATGTT
CAAAATGGCTATGTTGAGGAAACTCAAAGTAATTCAAAATAACACGGAGAAGGAATTTAG
AATTCTCTCAGATAAATTTAACAGAGAGA
Sequence 17483
CCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGGGTCTATGTGTGTGTGTAT
GTGTGGTCTGTGTGTGTGTGTGCGTATCTGTGTGTGTGTCATCTCCATTGATATGAAAAA
CATGTAAGTTATGCTAAAATCATTATTATCTGTCCCATTCCCTTTAATAAGTGACAGATA
AACTAATTAACTGAACAAATGGGCTCCAGTGAGTGTGAGCAACTAAACATACATTCACTT
CCTATTTGAAAAATGTGTAACATTATGAAGACAATTACAGTCTTAAGTCAAATTGGCAGA
AACTTAAGTATATCTGGCAAGATGACCTTGCCATTAGTGAGGTATTTCTGAGCAGAGGAA
TGACACTCCCAAACACCTAATATAAAATGTTATGAGCAGGCATTTAATTGGAACACATGC
AAAAGCCTGACTTGATTAAGAAGGAAAAATAAAATTATATTTATCGTTATACAATAGTGT
TATAAGTGTGACTTTGATCTTCAAAGTAACTTCTCTTTACTTCTCATTAAAAGTCGCTGT
GTTAGGGTTTGCACCATCTTCTCTCCAACT
Sequence 17484
TGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTCCTCTT
TTTAAGAGAATAAAATTGGAAACATTGGTTATATTGTCAAGGTTTTGACTAAAGTAAAAT
ATTTGAGAATGAACTTTAAATGCTTGGCCTCATAGGGTTTTCATCCTTACAGTAAATAAA
TAATAATTGTCACTTCCTGGCAGGCCTAGGAACCTTAAGAATGGAAGTAAAATGTAAAGC
CTACCTTGGTTTGGCTTCCTAGCCTCAATAAGGTTTCAACTTGGAGATTTTTATGTCATC
AATACAGAAAGAAAACATTATGATTCTAAAAAAAAAAGCTATAATAAACATTAGATTATA
GTCATATGCATTGCTTTCAAGTTCTTGTTATCCACCTGTTAACTAGATTAGATCCTGAAT
GTATAGAGAAAAATTGTTTCTAAAGAAAATTATAATACACTTGTTATTAGATTGTGGTTC
TGTGCATTACTTTTAAGTTCTTATTACGTATCTATAGACAGGATTAGAACCTGAATTCTC
CTCCAATATTTGGCTACAATTAACAACAAAACCTGATTTTTTCCTAAA
Sequence 17485
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATTCATTTAAAAGAGGAACCC
AAAATGCATACACCAAGTATTCAGTTTGCCTTCCTTGTACTAATAAAATGTATTCATTCA
TTCATTCAATTACTCATCCCCACAGAGTTGAAAATAACCTAATAGATCATCTCCTCTAGT
CTCATATTCAATATAGCCATTATGTTGTGACTGACTAACTTACAAAGATAAGGAACAAAC
TGCTTAAAGTTAAAATGCTTAGCCAGAATTATACAGTCTCATTTGAAAACATAGAAAATG
TCACCTGCAAATAAAAGCCTATCTCACCAGGTTCTTTTGAGGATAAATGAAGTAATACAG
AAACTCCACAAGTTTAAAGCAGTATTACATTGTTAACAAGTAGAATTAAACCAACTTATG
AATTTCAACTACATAAAAAGCACTGGGCTGTGGACACTGTAGGTATGTATATAAAGATGT
AAAAAGCACTATTCTAACTCTCGAGGAGCATACTTTACTAAGGCAAGACACATACATTGG
CAGAATAAGCCAATACATGGCCGGGCGCAGTTGGCTCATGCCTGTATCCCAGCACTTTGA
GAG
Sequence 17486
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGCGGGTATGGCCCG
TTACACCGTGTGTCCTATCAACTTTCGATGGTAGGGGGCGAGCCTACCTTGGACACCACA
GGTGACGGGGAATCAGGGCCCAGAATCCGGCAAAGCGGACCCTTGGATACCGCTACCACG

Table 8
1273/1983

ATCCTGGATTGCAGCAAGCGCGCAAATTACCCACTACCCGACTCCGGGTGTGTGAAGGGA
CCAATCAATAAAAA
Sequence 17487
AATTAACGCGGGCCCACCTGGGAGGTCCCCCCCCAGCTGATTCCCTACCCTCCATCACAC
CATGAAGGCAGGTGTTTAACTTCGGCCCTGGGCCCACCAAGGTGCTGAGCTCAGTGTTGT
TAGAGATAGAACAATAATTATTAGACCACAAAGGAATAGGCTTTAGTGTTCTTGTTATGA
ACAACAGGTCATCCGATTTCACTAAAATTATTAATACCACAGAGAATCTGGTGTGGGAAT
TGTTAGCCATTCCAAACAACTACTGTACAAGGTCATTTTTGTGCAAGAAGGTAGGTCTGG
CCAGTTCAGTGCTGTCCCCTTAAACCCAAAGTGCCTGAAAGCAGGAAGGTGTGCCAACTA
TGTGGTGACAGGAGCTTGGTCAGCTAAAGCTGCAGAAGCATCCAAGAAGTTTGAGATCGT
GAATATCAGCTACCCTAAACTTGGGAGTTATATGAAAATTCCAGATTCAACACCTGGAAC
CTCACCCTTACAGCTTCGATGTGTAATGCTGCACAAATGACTGGCACAGAGTGGAGTCTG
ACTTTATATCTGATCTCAGGAAGCACTACTGGTTTG
Sequence 17488
CGGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTGTATGTCTATTTA
TATGTACACATATAAATACACAAATTAATATGGTATATACCCCTACTTCATAGACCTGAG
GGTAAAGAAACAAAATTATGAAATTATTGAAATAAAATATTAGAGATTTTTTCATGCCTA
TGAGACAGGTAAAACTTTCCTAAGAAGAAACAAATATAATTGCAAGGGGTCCAAAATACT
CAAAACATATTTAAAAAAATGAACAAAGCTTCCAGTTGCGATGCCAAATTTCAAAACTTA
CTACAAAGCTACAATAATCAAAACAGTGTGGTACTAACATAAGGAAATGCCTACCACCAA
TGAAACAGAATAGTGCACATAAATAACTCATACATCTAAGACAACTGATTTTTCAACAAG
GATACCAAAACAATGAAATGTGGAAAAGACAGTTTCTTCAGCAAATTATTCTGTAACAAC
TAGATAGCCACATGTCAAATAATACAGTTGAACTCCTACAACACACAATTTATAAAAA
Sequence 17489
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTTGACAGATTTCTTGATCTTT
GTTTCAGTTTCAGGGTACCTGCAGAATACAGACATTTTGAGTTAAGAAAACCACACGTCT
ATCTTCAAAATTGAGATTACCCTCTATATTTCATTTTTCATAATTGCACAGAAAACACCT
ATTTTCCTGTATTACAGTCTTAGCTTTTCTGTTCCTATTAGCTTCATGGCCTAAGTAACA
TTCCTATGATTATTTTGCAACAAAGTGGGGAGGCTAAAAAGTAAAGTGATTACTTGTTAA
ACAAATATAGTGCAACTTATGCAGACAAACAAGTGTTACCTCCTTCAGAACAGACCCCTC
AGAATCCAATATCTTAATTCTAACAAGCCTGCGTCAGAGGCTAGGGCCTTGACTATGAGA
GGAGTTAAAAGTAACTTGGAACCAAACCTGATAAATAAGGGGTGAGCAACTTACATGGGG
AAGGGAACTGGCATTTCTTGAGCTTCCATAATAGGAATTGTGTTTATGGGAATGGCCCTG
TAAGAAGGAGACTACTGTCTCTGTGTTATAGCTGGGCAGTTTCAGAGAAGTAAATGGCCT
GCACAAGTTCACATAACTAG
Sequence 17490
GGCCCCCCCTCAAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAGGGGGTGGAAACTCACG
CGTAGAGCGGGGGCAAAAAAAAGTAAGGACTCTCGAATACATATTCCATGGGACTATCCT
TCCCTCTCCTGCTTCCTATTTA
Sequence 17491
ACCGGGACCCCCCCTCGGGATACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGGGTCCAGAAGGCAGA
CTGCTATGGGTTGAACTGTGGTCCCCAAGAAATGTATGTGAAGTCCTTAACACCCAGTAT
CTTACACAGTAACCTTATTTGGAAAAAGGATCATTGCAAATGTAATTAGGATGAGGTCAC
ATGATGGAGTAGGGCAGGACCCTAATCCAATATGACTGGTCTCCCAATAAGAAGATAGCC
ATATGGAGACAGAGACAAAGGAAGAATGGAATGTGAAGATAGCAGCAGAGATTAGGGTGA
TGAAAAAAAAAAAAACAGGGGAACAATGACTGGTAACCACTGACATGCATGACTAGAAGCT
AGGAAGCATGGAACA
Sequence 17492
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGCAAACTTCATAGCCTA
GAAATATCAAAAAATTAAGATTAATTAGGTATTCCTGAATGCATAAAATATATGTATGTA
CTAGTCTTCTTTAATAATAATTTATTACCATAAGATATATACAAATCTATTCTAAAAAGC
TAAAATTTATCAAAAACTTATACACACTAAGAGTGTACATGGCACCATTCTCAGTGGAGA
GAAATGTAAATAAAAGTAAAGATGCAGTATTAAATCCTAACTGCATAAAATTAACTATAG
TAAATACCATACCACTGTCATTGTAATTTCATAGTTACTACCTGTTGCTATTGCAGTGAG
CTCAAGTGTTGCAAGTTAACATGCGTAAAATGCTGTGTGTTGCTCATCGTCTCCACATCA
GCAGTTTGTCTCTCCAGTAAATTGTGTTTACCCTAAAAAGTGATCATGAGGTTCTCATAT
ATTTTTCATCATGTTTACTGCAATACTGTAAACTTTTGAGTAACAACATGGGACTCATAG

Table 8
1274/1983

GAAGTCCTGTTGGTGATACTAGTAAGTGTTCCTAAGAAAAGAGAAAGTCATACAAATGTA
AGATGAAGTTGAAT
Sequence 17493
GGGCCCCCCCTTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGGAGGCTGAGGCAGGA
GAATCATTTGAACCTGGGAGGTGGCAGTTCCAGTGAGCCAAGATTGCGCCACTGTACTCC
AGCCTCACAGACAGAGTGAGACTCAGTCTAAAAACATAAAAATAAAGATACAAAAATTAG
CTGGGTATGGTGGCACATGCCTATAATCCCAGCTATGTGGGAGGCTAAGGTGGGAGAATC
GCTTGAACCTGGGGGCAGAGATCAGGCCACCACACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTAAGAC
CCTGTCTCAAAACAAACAAACAAAAAACCACAATGATATAAGACTTCACACCTGTAAACC
AAAAACAAAATTCTAAGCCTTCCCAACCATCTGAATGGACCCCTCCTTTCAACCAAGGGC
ATTTTAAAGTTAACCTGAAAAACTAGTTCAGGTCAGACATGCCTCATTACACCCTCCTCC
TTTTTGGAATTTAGGAAAAACTGATCTGCATTAACATCAACACAGACCTTAAATCTGATA
AGAAACATTTACAATCTATTCTCTCTGAAGCCTGCTACTTGGAGGC
Sequence 17494
CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATACAAAATCAACACACAAAAA
TCAGCAGCATTTCTGTAAACTAACAACTANTCTGAAAAATAAACCAAGAGAACAATCCCA
TTTACAATAGCTACAAAAAAAAAATACTTAGAAACATATTTAACCATGGAGGTAAAAGAC
CTGTACACTGAAAACTATAAAATGCTGATAAAAGAAATTGAAGACACAAATAAATGAAAA
TATATCTTATGTTCATGGTTTGGAAGATTTATTTTTATTTTATTTTTTTTTTTGAGAGAG
GGTCTTGCTCTGTGATCCAGGCCGGACTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCACTCCA
GCCTGGGCAACAAGAGCAAAACTCCGTCTCAAAAAGAAAAAAAGATTTATATTAGAAGGA
GGGGCCTTCTCTAAAAGTAATGAATCCTTTTTTTTCCCTCCCCAAGCAAAAAATCCTTCT
CTAAAATTAATCATCTTTCTAAGCCTGGTTTAATGTTTTTTTGGAAGACTGCTTATTTCT
TTTCCTTTCGAAGTTATGCNAGCTCATTAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17495
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATGCCAGGATTGCACTCTGAGG
AGCAACATCACGAGACTTCCCACTGTGAGGGAAATACACTTGATTAGAATAGTCCAAACA
AGCCACTAAACAAGCACACAAACAACAACCTGCCCCATGAGTGTTATGGGGTGGAAGGAA
TCAGCATCGAGAGTTGCTACGTTATCTAAATCGTCCAGTTTTCAACAATAATAACAAAAA
AAAAACTATGAGGCATATAAGGAAACAGAAGACTGAGACCAATAAACAGAAAAACTCGCA
ACACTGGCCAGGCGCTGTGGCTCATGCCTGTAATCCTAACACTCTGGGAGGCCGATGCAG
GTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAATATGGTGAAACCCCATCT
CTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGTGTGGCGGTGTGCGCCTGTAGT
Sequence 17496
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAACCTTCTTGTACTTGG
ACATTGATTTCTGTTATCCCTTTGAATAAGCTTTATACCCCATCTCTTTCTCTACCTCCT
CTTTAAGGCCAATAACTCTTAGATTTGCCTTTTGTGGCTATTTTCTATATTTTGTACGTA
TGTTTCATTTTTAATAATTCTTTCTTTTGGTAGGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCC
AGCACTATAGGAGGCCCAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTC
GCCAACATGGCAAAACCCCATCCCTACTAAAAATACAAAAATTAGGCATGGTGGCACACA
CTTGTAGTCCTAGCTACTCAGAAGGCTGAAGCAGGAGAATCACTTGAACCCCGGAGGTGA
AGGTTGCAGTGAGCCGAGATTACGCCACTGCACTCTAGCCTGGGTGACGGAGCGAGACTC
TCGTCTCTCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17497
CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTTAAGCTGAGGATACAACCA
GGNAAATGCAACGGTGTCAGATTGTGTTCAAAATGTCTAGAAAGGCTTGATAACATTCCT
GTTACTTTTCTAGCAGATTTTAACAAATAATCAAGGACATTTTATATGTAACTCTTTAGA
TTATAATTTATTTGTATTCCTGTCTTTGTCCTTTTTCTTGCACTATAAAATTATAAGGTC
ATAAATGTTTTGGTACTTGTAGATGTTTATGTGCTTTTTGTATCCTAACTTTTAGAATCT
AAATAAAATCAGAGGTAATGTATTTTGGCAGCTTGTTTAGGTGAGAATCTTAATGATCAT
AAAAGGAAATAAATCTAGATGCAGAAAGTACTGGCTAAAATATTGCTAATACAAATGTGA
TTTCCTGAGGTCTCTGTGTGAGTGTGTATGTGTTTTAAGTGACTTCCTTAAGAGGTGTTT
CCTGAACCTAATTCTCATAATTAAAGTAATGTATATGCAGGATCAAAATGAAACAAATAT
ACCTTATCCTAAAGAGCTCATAACAAATAAGTTACCTCCACTCTA
Sequence 17498
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCCCACAATGTCAATG
GTACGCTCATAATAATACTAAGATGCTATTTGCCTTTTTACTCTCATTCTGTTACAGGTG

Table 8
1275/1983

TACAGTAGAGTTTTCCAGAGGCTACATGACATGCAGTATCACAACGGAAGCAAATATAAG
AACCCACCTGTCTCCTGTTAAAATGCAAAATGTAAAACAATTACCACTTTGCTAACTGTT
TTTGTTTGGGGAAATATAGTTCATAAAAATATTTATGTTAACATGTAATTTAGGTTAAAA
TAAATTAATAAATATTTGTAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17499
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGTGGGGGGGGTGAGTGATTAAA
GCAGGAATGGAAGTGAGACTTTTAATATACCTTTTTATACAATTTGGATTTTTGAACTAC
ATACGTTTTGCATATTGAAAGATTACACTAAATTTAAAAGGTAGTTCTTAAATGTGAAAG
TTTTAGAGACTGATGGTTCCAGATAAGATTGATTACAGATACTTCTTCCTGTTCCTCCCT
TTAAGTACAGCTAAAACCACTAGACATTATATACAAAACACATAAGAAGACTTTGAACAG
TGAGAGAAGGACACAGACAAGCTAGGGACATTGGAACCCAAGAAATGACACCTCTTTCTC
AGTTTTATTTTTGCCTAATGTATCAGCCTGAAACACCAATTGGTACAGACAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAGTCCCAAGTAAAGCCTGCTTCCTCTAGACAAA
Sequence 17500
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGGAAAAAAAAAGCAACT
AATAAAATGGTGTGTTTAAATACAACAATCTCAATAACTTCAGTAAGTGCAAATGGTCTA
ATCACCCTAACTAAAGGGCAAAGTTTGTCAAATTAAATTTTAAAGAACAAGACCCAATTA
TATGCTTTCTAAAAGAAACCAATTTAAAGATAGGTTAAAAGTAAGCACAGGGAAAAAAAT
ATCCCATGCAAACACCAGTCAAAATAAAACTGGAGTAGCTATATTAATATCAAACAAAAC
AGATTTCAGAACAAGGAATAAAGGGAAATATCCAATAGAAGTGGTCAAGTCAACAAAGAC
ACAACACTAACTGTATACATATATAACAACAAAGTTTCAAAATGCATAAAACAAAAACTA
ATAAAACTGTAAGAAGTAGAAGTAGGAAAATCCAAACTTATAGTTGGAAACTTTAACACT
GGACAAAACAAGTAATCATAACAGATACAGGGCCTGAAAGAAGAAATCAAGAGGGAAATC
AGAACATATTTTGAGTTGAATGAAAGTAAAAACCCATACAGCGTGTATCCCAGAGGTAAA
AAAAAAAA
Sequence 17501
AACGCGGGGTGCCTGTGGGAGACTCTGCCCTCCCTGCAGCTATTGCCACCTAGCTGGTGC
TATAACTGTTTCTTCAAAAGGCCATCCCATCATCCTATTAGGCCAGCTTCTTTAGCATGA
TAAGGAACATAGACCAGTGAATTCCAGGAGCAATGTCTCATACTGATANNTTTTAGCTGN
GACGTGAGTTCCTTGATCAGAAGCAATGTTGTATGGAATATCATGACAATGGGTAAAGCA
TTCCATGAGACCATGGATGACAATTTTGGCAGAATTTTGTATGAGGAAGGCAAATCTGTA
TCGAGGGTCTGTTCTAGTAAGAACAAAATGCTACCCCTTCCATGATGGAAGTAGTTCAAT
GTAATCAACTACAAAGCTGACTGAGCACCCAGAGGAATAGTGCCATACTTGGAGTCAGTG
TTGTTGTCTGCTGCTGACTGGTTGGGCACTCAGCAGTGGCATCCAGGTTGGCCTTGGATA
GTGGAAATCCATATTGCTGAGCCTATGTATGACCTCCATTCTTGCCACTGTGGCCACTTT
GTTCATGAGCCATGAACAAAGAGGATACCAGTTAGCCTA
Sequence 17502
GCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCTGGGATTATAGGCACGAGC
CACTGCACCCAGCCCAGAGCATACTTAAAACTGTTGAACTATCCTAACATATGATGAACG
AAGGGACTACTGCTAGAGCACTATGCAAATACTTTTCTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG
TGTGTGTGTTTTAGATGGTGTCACCCAGGCTGGA
Sequence 17503
ACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGAGGTGTGCAACGCCACACCCAGCTAATTTTTTGTAT
TTTTGGTAGAGACAGGGTTTCACCACGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAATTCCTGACCTCAA
GTGATCTGCTTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGAATTACAGACGAGCCACCGTGCCAGC
CCTCTGCTCCTACCTTGTTTGGATTTTGTGAGATTCCATCTTGAGCCTGGAGAACGGTAC
ATGTATGTGCTTCCTGCACTGAGTAAAAGAGAACCATTCAAAGGAGGGGAAATTGAAGAG
GAAAACTAGTAGACAGTATTGGGGTTACAAACGTGAGCCACCCCGTCCCTGGCCGTGTGT
TCTAAACATTGGAATTAGGTGCCAACATTTATAAATCAAAGGCATATGCAGGAGGATCAC
TTG
Sequence 17504
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATCTCGGCTCATGCAA
CCTCCGCCTCCCAGGCTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTAT
AGGCATGGACCACTACCACCTAGCTAGTTTTTGTATTTTTTGTAGAGACGGGGTTTCACC
ATGTTGGCCAGGCTGGTCATAAACTCTTGACCTCAAATGATCCACCCGCCTTGGACTGCC
AAAGTGCTGGGATTACGGGCAACACTGCGCCCAGCCTGTCTTGACATTTTTTAAGCCAAA
CCTCTTTCTAAAATCAGCAAACCATCATTTGTTGTCATTAAATACTCCAGCTTTAGATCC

Table 8
1276/1983

TTCACCTTCTTTTTGCTTTAAGTTGCCATATAATGACTTTGCTTTTTCTCAAATCATATT
AGAGTCAATAGGTATGCCTTTTTATAGTACCCATGTAAAAGCTACATATTATGCACATAA
AAAGGCATTTGGCAAAAAGTGCAAGGTTTTTGCACCTGTTGGCATAGCTACAGTGACAAC
TTCATGAATNTTCTTTTTTTTTTCTTTTTCTGTTTTTTTTTTTTTTTACGCAATTGGTCC
TTACGCTGGATTTATC
Sequence 17505
CCCCCCTCGNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGC
CGAGATGGTGCCATTGCACTCCAGCCCAAGCAACAAGAGCAAAACTCCTATCTCAAAAAA
AAAAAAGAAAAAAAAAGAATGTAAACTACAAGATGGTTCAAAAGAAATTACACGGAATTC
AGCATGGGAGAAACAAAAAACAAGAGTGGGAAAAGACATCAAACATGTTTTTACTAATCG
AAGTTCTAAAAGGAGAGACGAGAATACAGCACAGATAATATATGAAGAGAATGGCTGGAA
ATCTTTCAGAACTGTTGAAGGATATCTATCCACAGATTCAAAAACCCAATAAAATCTCAA
GCAGTATTAAAAAAAAAAGAAGAAATCTACTTCTAGTCACATAAGAGTAAAACTGCCCCT
AAAAAAGACAGAGAGAAATCTCAAAAGCAGCCAGAGAAAGAAGACACATTGCCTCACAAT
AGACTTCTCAACAGCATTGGTGTAATACTATCTCATGTACTAAAAGAAATAACTGCCAAC
CTTTTATATTTTCCAAGATCTCTTCTGGAAAACAAAAACTTTA
Sequence 17506
ATTAATTAATTATAACAACATATTTTGAAGTATATGATAANGAAATATACATTATACTAA
TAATAGTATAAACCACTGGCATGACCTAAAGTGCTGAAGGAAAAAAATGATCTAAGAACA
GTGTATCTGGTGAAAATATTCCTCAAACATGAAGGAGAAATAAACGCTTTCTCAGATCAA
ATAAAAGCTAAGGGATTTTATTAATACCAGACCTGTGTAACAAGAAATGCTAAAGGGAGT
CCTTCAATCTGAAAGAAAAGGACATTAATGAGCAATAAGAAATCATCTAAAGGTAAAAAA
CTCATTGGTACAGTGTACTGTAAATGTGGCATATAAACTACCCATATCTTAATTAGAAAA
ACTAAAAGATGAAATTATAAAAAATAATAGTTACAATAACTTTTCAAGATATAGACAGTG
CA
Sequence 17507
TGGGTACCGGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTATAATAATTAACGCGGGGGGGGGGAGGGG
CCTATTTTTAAATAAATAACTGTTCAAAGTTGGGGGTTTTTTAAAAACATTAATAAAAAG
GAAAGCTATTCTGTATTGCACCTTTTCACAATTTAATACATTCTCTTACATTTTCCTGTG
ATCTTTCGAAACTAAACCATCCCTGTGTCCTGTACCTGTCC
Sequence 17508
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTCCTGAGGGTGTGTGA
TGGACACGTGTCCTCAACCTTGGCAAAACAAACTTTCTAAATTAACTGAGACCTATCTCA
GATATTCGGGGTTCACACTTCCTATTCCATTCCAATACTGGTGGACTAGCTGTAGATCAA
TGTTTCTGGTGAAATAACCAAAAATGCCAGGTAACACAGTTAAGCAAGCAAACAAAAAGC
ACTTCTAAAGGCTTCAAATGGCTGTGAAGACAGTAAAGAATTACTAGGCAAAAACTAAAG
AGAAAAACAGGGGTTCCCCAAAAGACAAATGAGCACAGAGCCCCTTTTGCCCTGAGGGCA
TCTGTTGATCCCAGAAAACACAAACTTTTGTGCTGATGGCCTCACAGGGGAGGAGAGTGA
CCCCCCACCACAGTATGCCCTCTTCATAGTAAGCTCCAGGGGTCCACAGACATCTCTCTG
CAGAAGCAATCCATGGCGCCTCAAAGGAAGAATTCCTACCACCACCCATAAATAAAGGCT
GACATGTTTTATTTTAATTTTTTAAAAAGTGTTAGAGACAGGGTCTTGTGTTGCTCAGGC
TGGTCT
Sequence 17509
ATTAATTAACGACGGGCCTTTACCTTAGGTTTCTATGTACTCATGTTCCCTACTATGGGA
CTACAATAACAATTAACTTCCTATCTCTCTACCCTCGTGCTAGTGAACTAACTGCATACT
TTAATGTACTTGTCTCTTGTGAATGTGTGGAAATTACAAGGACTTTATTTGTCAGACTTT
AGTGATATTCTTTGACTCCACCTATCACAAAAGATACTGCCCTTTGTCTTCTATCTCCTT
TGACTACTGATTTTTGATAGTCGTTTCATTTCTACATGAACTGATCATGTAATAAATCAT
ACGCATACTGCTTCATTCTTGACCTTCTCTTTGAGTCTTACTTATTACATTT
Sequence 17510
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGAGCCCCCCCCCCTGGATCTTCTTTTTTAATTAAC
GCGGGGGGAGTCACGGCTCGCGACTGGCCTAACTCGCCGGACAACTGCCACGTGGGGATG
AAATATACTTGGCTGGTTGCGGGGGCTGCT
Sequence 17511
ACCTGGGATTGTACGTCTTCTTGACAACTAATATATTTAAAGGTATAAAGAACTTTCGAA
GTAATTGAAGATATTCTAGTCTCACTGCCTCATCAAAACATTCATTGCCGTGGTGACCAA
ATA

Table 8
1277/1983

Sequence 17512
CGGGCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCTTGTGTGAAGTCCAC
CTCTGACAACTGTGCAGGACTTGATGACACATCCTTTGATATCATCCTTACCCCTGGCTT
CACCTTACTGTCTTATTTGTATTTTCGGTTTGCACCAATGGCCTCCTTAATGTTTGAGGG
AGCTGTGCTACATAGAACTCTAAAAGCTGCTAGCAATAATTTTTCAAGCAAGGCAAAGCA
TAATGAAAAAAATTAATATGCTTTTCAAATTCTATTATCTCTAATTCCCACCTCACTATG
CTCTTCACTTGAAAACGTGGAAAGTAAAAAGATAATTTATCTTCCTCCTGCGGCATGTTG
GCAAGCATTCACCCAGCCCCTCTTCACTACTCCCAAATAAGGACTTGCTGATATTTTTAG
CAAAACAATTTATGGGTCCATTTTTCAAAAATCAAGCTAGTTCACTCCTGTGCGTGCTCA
TGCGCGCACACACACACTCACACTCACATACTGCTTGAGTGATCAGAAAACCCAGCCACA
CAATTTATTCATTTATTTTTAAAAGTAGAGGCGGNGTCTTACTACATTGCCCAAGCTGGT
C
Sequence 17513
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACTCAACAACATAAGAATACAC
ATTATTTTCAAGTGCCCATAAAGCATATACCAAGATAGAACACATACTGGATTATAAAAC
AAGCCTCAACAGATTTAAAAGTATTGAAATCATAGAGAGTGTGTTCTGTGACCCAGTGGA
ATCAAACTAGAAACTAGTCATAGACAGATAACAGGAAACACTCAAAATATCTGGAAACTA
AACGACCCAAAATATCCTGTGGTCAAAAAAAAAATAGTCTCCACAGAAATTGAAAAAATA
ATACATTGAACTGAATAAAACTAAAAACATAATTTGTCAAAATTGCTGCAATACAACCAT
GGCAGTCTGAGGGGAAAATTTATCACACTACATTTATAAATTAAAAACAGAGGAAAATGC
TGAAAACATCTGAGTATCCAACTCAAGTGCCTAGGAAATAAGAGTATAATAAACCCAAAC
CAACAGATGGAAGAAATAATGAATATAAAATCATAAATTAATGAGATTGAAAGCCAAAAA
AAAATAGAAAAGATAAATAAAACAAAAAGCTAGTTACTTGAAAAGATCAATANAATTAAC
AATCTTCTAGC
Sequence 17514
GTACCGGGGCCCTCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGATACATATATCA
CAGAGTTGTTATGAGGAATAAATAATCTATAATCTATAAATACACTTGCATAGTATTTGA
CATATTTTACACATTCAGTAATGCTATAAATAAAACCAAAATACTTTATCAAAGTACTTT
GCAACTGTTTTTTTTTTTTTAACTTCCTTTTTTGAGAAGACAGAAGACACACAGGTGGGT
TGGTCTGTCATGGAGAAGCTCATTCTATGCTGTGGCTACACCGTTGGTCGCCTGAAGCTG
GTCCCTAAATTTGCTGGGAGGGGTGTGAAGCGTGGAAATTCTCATGCTCCATCAGAACTA
GGGAGTTGGGCAAGGAACTTCCTCATGGCAGCCCCCACAATATGGGGAGCCTTGTGCAGG
ACATGGAAACTGATAACTGCGTGTCAGGCCTAGATACAGCTGTGCCCAACATAAATTTTT
GAGGGTATTTGTTTTTCTTTCAGTACTTATGACATAGATGTTGCCTTCAGTTCATGTTGA
TCAAATTGTATCTCTGAAATACATCTGCATAACACACAACAATAGAAAACATTTTAGGAA
AAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACC
Sequence 17515
GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATCTTTTCTCAATTTTT
CACCTATATCAAATATTGTTTTAATATATAGCATATTAATAGAAAAGCTAAGGTATAGTA
AGGTAAACAGATCGGAAGACAATTGCCATTGAAAAGATACTCAGAATTTCCAAGAGAAGG
GAGCATGTCACGCCAGGGGAGACTACAGGGAAGAACTCAGGTCCATCAGGAAACAGAGAG
AGGGAGGAATTCACGAGCAAGACCCTAGACTGTGGTGTTTGCAGGAAGAAACCAAGCAGG
GTAAACAAGCTTAGGACCGGCTCGTTTGAATAATTTCAGTGGGCTCTGGGGCATAAGAGC
TGTCCCTGGTTCTCTGGTTTTTGGCCCTAGCGTGATTAGGACAGAAGCACAGTGGCCTGG
AGTGTGACAGCCCTATAGAGTATTTGTTTGGGAATTGGTTAGTTTGTATTTGTAAAGCCC
ATCTTCATGCGGAGTTC
Sequence 17516
ACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGGATACTTCTGNATTANATTAACGCGGGGGTGTCTAAGCTC
ATATAATGGAGTAGCCTCCATCCATCTGTATCCAATCACTGTCCCACATAAGCCCACTGT
CCAACACTGTGAGATGACAGCTTTTGACATGAAGTATTAGAGTGGGCGACATAGGATCCA
AACCATATCACTGTATTAGGTCATTTTTGCATAGCTATAAGAGAAATAACTGAGACTGGG
TAATTTATATAGAAAAGAAGTTTAATGTTTCTCACCGGTATGCAGCTTCTGCTTTTGGGG
AGGCCTCAGGAAGCTTCCAATCATGGTGGAAGGAAAAGCACGATCAGGCACTTCACATGG
CAAAAACAGGGATACGAGGGGCGGAGGGGCGACACATTTTTAAACAACCAGAGCACATGA
TAAGTCACTATCTCACGGACAGCACCAAGAAGATGGTGCTAAACTGCTCATGAGAGTTCA
CCCCTGTGACTCAAACTCCTCCCACAAGGCTCTACCTCCAACATTGAGGACTACAATTCA
ACATGGCATTTGGGCGAGGACAAATATACTAACTATATCACAAACCTACTTTGCTTGTGA

Table 8
1278/1983

AAAAATATGAGCTCAGAAAAATAAAG
Sequence 17517
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGTGAATCAGACATTTC
ACTCAACTAATATTTTTTGAGCACCTACTAAGTAGTATAGGATCATAGGCCCACAGGGCT
TAGAACAGTCTAGGCCAGCGCTACCAATAGAACATTGGCTGTGGTGGAATGTTCTGTATC
TCAGTTGTCTAATGTGTCAGTCATTAGCTACATGTAGTTATTGGACCCTTAAAATGTGAT
GTGAAAGAAAATATATTAACTCTTGGAGGCCAGGATCGTGGCGGCTCACACCTGTAATCT
CACACTTTGGGAGGCTGAGGTAGGTGGATCACCTGGGCAGTTCTAGGCCAGCCTGGGCAA
CATGGTGAAACCCTGTCTCTACCAAAAAAAAAAAA
Sequence 17518
GGCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGGCGGCGGCCCAGCCAC
GATGATACATTTCATATTGCTCTTCAGTCGACAAGGGAAATTACGGCTACAGAAATGGTA
CATCACTCTCCCTGATAAAGAGAGGAAGAAGATCACCCGGGAAATTGTTCAGATTATTCT
CTCCCGTGGTCACAGGACAAGCAGTTTTGTTGACTGGAAGGAGCTAAAACTTGTTTATAA
AAGGTATGCTAGTTTATATTTTTGCTGTGCAATAGAAAATCAGGACAATGAGCTCTTGAC
GCTAGAGATTGTGCATCGTTACGTGGAGCTGCTGGACAAATATTTTGGAAATGTCTGTGA
GCTGGATATTATCTTTAATTTTGAAAAGGCTTATTTCATCCTGGACGAGTTTATAATAGG
TGGGGAAATTCAGGAAACATCCAAGAAAATTGCTGTCAAAGCCATTGAAGACTCTGATAT
GTTACAGGAGACAATGGAAGAATACATGAACCAGCCTACATTTTTACTGGAAATCTAC
Sequence 17519
GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACAGTGTGAGAACAGACT
AATACACTCATCACAAGTTTTTGTGTGAATATAATTTTTAATTTCTTTAGAATAAATCCC
TAACAGTAGTATTCTGGTCATAAAGTCAGTGTATATTAACTTTTTAAAGAAACTTGCAAA
CAGTTTTTCAGAGAGTGGCCCTGTCATTTTTTTATTCCCAGGAGGGAATTGTAGCTATGC
ATGTCAGGAGAGAATCTGACACTAATGATGATATTCCACATGCAGAGATTCAGAGATTAA
GGTGACTCTTCCAGTGAAGACAGATGAAAGCCATTTGGCATTGTACCTTTGTTGATCTAA
ACTAACAAAGGACATAGGGCTGTGTGTGTGTGTGGGTGTTCT
Sequence 17520
CCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGCCTCCCTCCTGCTTCCCTC
CTGCTTCCACAGCTCCCCTGGTGACACGGCCAGGTTCTAGGGGCTGGCCAGCCCTTGTCT
TTAACCCTCTCAGGACACAGATTCCGGAACAAACAAAGCACTTCTCACCTGTAACTTGAG
CATCTCAAAACCCAAGGGCTGGCTGGACATGGTGGTTCACACCTGTGACCCCAACACTTT
GGGAGGCCAAGGGAGGAGGATCGTTTGAAAGCTGGAGGTCAAGGCTGCAGTAAGTCAAGA
TGGCGCCACTGCACTCCAACCTGGGTATATTAGTCCGTTTTCATGCTGCATATTAAGACA
TACTGAATACTGG
Sequence 17521
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCCACTCAGAGGTGAC
AGACCTCTGAAGAGATAAACTGAGACACGTAAGAGGGTGGAAACGACTCAGTGGTGACAC
ACAGTGGAGTCCTGCCCACAAGCAGCACATATCAGTCCACCACACAAAACCTTAGGCACA
GGTCAGTTTTCTTTTGTTTATTTTATTTTTTATTTTTTGAGTCAATATCTCACTCTGTCA
CCCAGCCTGGAGTGCAGTGGTATGACCTTGGCCCACTGCAACCTCTGCCTTCTGGGTTCA
GGTGATACTCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGAGATTACAGGCATTGCCACCATTCCCCGTT
AATTTTGGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTTGCCATGTTGACAAGGCTGGTCTGGAACT
CCTGATCTCAAGTGATCTGCCCGTCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTGAAGGCATGAG
CCACTGGGCCTGGCCAAGTTCCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17522
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATCATTGTTGACAAATTATTGGGTG
GCACTTTAAACAAATTGTTTGCTGTTTGAAAATATTTCCAATGAGAAGAAAACAAAAAAT
AATCCCCTGACACTGTATTGTAAAAAAAGTCTGTGCCTATTTTCCTTTTATCTTCCCTAG
GCGCAGAGATCTTATCAGAATGTTTTTGGGTCAAGGTTTCCCTTTGGAAACTTTACAGGG
TGTTGTGTCCTCAGCCACCTTTTGGTTTTCTCCTGGTCCTGGGTTTCAGTACTGTCTGGG
GATAAATCAAGATATCAACTGTGGCTGTGTATGCTAGAATCTCTAGTAAATTTCAGCTCC
TGGCCTGGAATGGAACTCTGGGTATCTGGGAATGGGAGACAGAGGACAATCTGAGGTTGG
AGTGTAGCCTCTCAAGGGAGCAGGTGGATGCCCTGGGGCTGAGAGGAATCTCCTGGTATA
CCCTTCCTTTGGAAAGCTAACCCTTTGAGGCATTAAGATTGTGTTCACTCAACCCGACTT
CCATTTCTCAGAGGTACATTGCTGGTCAGCCAATCAGATGCTGGTATTGAGAGGAAAACT
CAGAAATAATTTCTGCCCCC

Table 8
1279/1983

Sequence 17523
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGGGGGCTGCTAT
TTGGGATGAAGACTCTTCCTATAATCCTGAGCCTGAGAGGAGAGAGTAGGGAAACGGCTG
GACTTTCTTGGAGTCACTGTGCTTCCCACCAACTTTGATGTGGAGACCCCCAAGCCTTTC
CAAGGTAATATATCTCTGGGAAATAGGGCTCCCTTTTACAAATGCTGGCTTTATCCCTCT
ACTAAAGAGCTGTGATGGGCTGCTTTGGGGGCCTGAAGAGTTGGGGGAGAGAGGGCAAAG
TGAGCTTCCAGTGAGACGAAATTCATTGTTGATGTGGTGCTGCTTGGAAGATGTGAGGTT
TTCTTAAGCAACTCCTTATTTTGTAGCCCACCCAAAACTTTTGTAACAGAAGAGAGCTAA
AGTTAAACTGCACCCAAAGAGTCCATTGTTGGTGTGTTGAAATAGTTAAAAAAAAAAAAA
AA
Sequence 17524
TAATTAAGTCCAATATTTTTTGGCATTGCTTTTGAGGTCTTACTCATGTTTTTTGTGTAG
ACCAATGTCCAGGACTGTTTTCTTTATGTTTTCTCCTAATATTTTTATAGTTTTGGGTCT
TTAATCCACTTTGGGTTGATTTTTGGGTATGGTGAGAGATAATATTCTAGTTTTATTGTT
ATGCATGTGACTATCCAACTTTCCCAGCACCACTTATTTAAGAGGGTGTCCTTTCCCCAG
TGTAAATTCTTATTATCCTTGCTGGAGATCATTTTAGCTTTATTTGTTGGTTCTCTATTC
TGTTCCATTTGTCTGTGTGTCTGTTTTATACTAATACTATTCTGTTTTGAATAATGTAGC
CTGGAAATGTATTTTGAAGTCAGACAATGTGATGCCTCCAGTTTTTTTTTTTTCTTAGAA
TTGCTTTGGTTTAAGATAGCCATAATTAATATTCAAAGGGCTCTAATGGAAAAAGAAGAA
AATATGCAAGACTGTCTGAGTAATGTAAGTAG
Sequence 17525
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGNAGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGCAGTTTTG
AGTTTCAGTGCAGACTGGCTGGAACTTTGCTAGCTGTTGCTGTTAGTGGAATGCTGCAGA
TGTGAGACCTGCCTTGCCAAGTGCAGGGAAGCTAGGTGGGTCTTACTGCTGCTGGCTACA
CCCCCCTCATTTGCACTCTTCTGTGCAACATAGGCAGCTGTGCTCCTCCTTGGAACACTA
CCCCACCAGCCAGCAAACTGTCCTTCAATCCCACTAGGGCTGCTGCTTGCATTTGCCTGT
GGAGAGCCAGTGCTTGGACTTGCCTGACC
Sequence 17526
TACCGGGCCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGCAAATCAAAA
AAAAAAAAAAAATAGAAAAAAATCCCGGGTGTGGTCGTGGGCATGGGCGCCTGTAGTCCC
AGCTACTCAGGAGGCTGAGACAGAAGAATCACTTGAGCCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTG
AGCAGAGATTGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAAAGCGAGACTCCATCTCAAAAA
AAACAAAAAAAATTAGCATTTACGGAATTCTGAAGTTTTGGGCTATTAAATTTCTACATCA
TCTAAGTGCCCTCTTGGCAATCTTTCACATCCTCTCATGGCATCTGATCCAGAAGGCTCA
AACCTGATCTGAGTACTAGTGTGTTCCTCCTACTCACTTCTGTTGCTATTAACTAATAGG
TGTAGTAATGAAAGCCAGTATTAGGGACAAATTTTACATGACTTTCTTCTCAAACCTGGA
CCTTTATTGAACCTCTGCCTCCCTTTTTCATTAGTATGAAAGTATGTATCTTAAAGGGTT
GCTCTACGAATTAAATGGATC
Sequence 17527
CCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGTCACAGGATAAAAGATCGACACAT
TAAAATTAATCCTATTTCTTTATAGTAATAGTGAACATGAGGAAAGCAAATTAAAAACAG
TACCATTCACAATTACTGCAAAGAAAACAAGCTACTTAGTGCTATGGACTGAATTGTGTC
CTCTCCCCACCAAATTTATCTGTTGAGGCCTTAACCCCCAATGTAAATATATTTAGAGAT
GAGGACTTTAGGGGATAATTAAGGTTAACTGAGTCATAATGATGGGTTTCTAATTTGATA
GGATTAGTGGATTTATAGGAATAGGAAGGAATCTCTCTCTCTTTCTCTTTCTCTCACTCT
CTTTCCCTGCTTTTCTCTGAGAAAGGTCATCTGAGCACAGAAAGAGAGCCCTCACCAGAA
CCTGACCATGCTGACACCATGATCTCTGATTTCCAGTCTCTAGAACTGTGAGAAAACAAA
TTTATATTGTTTAAGCCACCCAGGCTATGGGATTTTGTTATGGCAGCCCAAGTAGACGAA
GAAACATAGGTATGAATNTAACAAAACATGAACAGTATNTGTGTGCTGAACACTATTACA
ATATAG
Sequence 17528
CCGGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCCACTCTACAGGGCA
GGGAAAATGAAAACAAAAAATGGAAAACAAAAACTAAAATGGCCAACTTAAGGCCTAACA
TTACCTATAATTACATGTAAGAAAACAGTCTAAAAACTCTAATTAAAAGAATGATATTGG
TATAGAAGAAAAATCATATGCTACATGCAGTCTACAAGAAATTCACTTGAAATATAATGA
CATAGGTAGGGTGAAAACAAAAGAATAAAAAATATGTCATGCAAACATAAATCAAAAACA
AGTAGAATGGGTATAGTGTCAAATAAAGTAGACTTCATGGCAAAGAAAACCAACAGGGAC

Table 8
1280/1983

AGAGGGACATTACATAATGATAAAAGGGTCAATCCACCAGAAAGACACAGAAATCCTAAA
AGTGTATGTACCAAATAACAGAACTGAAAAATATGTGTAATAAAAACTGACAGAACTGAA
AGGAGACATAGACAATTCCACAATTATAGTTGGAAATTNAACACCACTCTTTACAGTTGA
CAGAACAACTTGACAGAAAATCAGC

Sequence 17529
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGAAAAGCTATGTGG
GGACTGAAGAATGGACTCATTCATAACTAATGAAAGGGACAGCCTGGCCCCTAGATGTCT
GTGAGGCCTGTCATATGGTGATAAATGCACTTTTGTCATATGGTGATACATGTAGGCCCC
AGAGGTGATCCGAATGTAGGATAACAACCCATTCAGTTTCCAGTCGGATGTCTACTCCTA
TGGCATCGTATTGTATGAACTGATGACGGGGGAGCTTCCTTATTCTCACATCAACAACCG
AGATCAGGTAAGTCTGTGCTGGTGCGAAAGGACCCAACTCGTGGGAGCCCCTGGGCCTCC
GCCAGCCTAAGCAGCTAGAGGGTTAGGACTTGTTATTATCTGTTGTTCATTCACCCCCCA
TTAGCTCAGCTGTTTTCTTTCCCTTAGATCATCTTCATGGTGGGCCGAGGATATGCCTCC
CCAGATCTTAGTAAGCTATATAAGAACTGCCCCAAAGCAATGAAGAGGCTGGTAGCTGAC
TGTGTGAAGAAAGTAAAGGAAGAGAGGCCTCTNTTTCCCCAGGTAAAGCTCAGGGCTGCT
AGAATGTGATTAAAGCATGGG

Sequence 17530
CCGGGCCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACCGGGCGGATCACGAGGTCAGGA
GATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCAGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAT
TAGCCGGGCGTGGTGGCGGGTGCCTGTCCTAGTTACTCTGGAGGCTGAGGCAGGAGAATG
GCGTGAACTCGGGAGGCGGAGCTTACAGTGAGCTGAGATCTTGCCACTGCACTCCAGCCT
GGGTGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAATCAATCAATCAATCAATCAATCAATCAATCA
ATCCCAGGCTACTAATGAAACAAGCAGGATCTGTCCTAGAGCCCTCCGCAGGCTGCCCCC
AGCCAGAGTCCAGAGACCTGTTCTCGCCAAGGCACGCAGGCAGAATAACAGTGGGTGAGC
AAACAGAGTATGGATTCAGATTGTCCTGGTTCTTCACTTTTTTTTTTCCTAGCGGTGACT
CAGAGGTATAATACTTTTTGAACAAGGTATTACAAGAATTGGAGGCCCTTATAAAAGCTG
TTTTTTTGTGAGTACACAGTGCATACATTAGCTGTGTGACCTTTGATAGTACTCAACTTG
GCTG

Sequence 17531
CCGGGCCCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACTCACTTCAAANAT
AATCATATAGGAAAGTTAAAAGTAAAAAGGTAGAACAGAATCTGTCATGCAAACATGAAT
GAAAAGAAAGCTGAAATGGCTATATTAATATCAGCAAAGTATACTCCAGAGATATAAAAA
TTACTAGAAATAAAGAGAGATATTAGGTAATGATCAAAAGATCCATCACTAAGTAGATAT
AATGATCCTAAGTGTATATGTATGAGACAACACAGCTTCAGAATACATGAAACAAAAACT
ATTAGAACTGAAAGAAGAAAAAGACAAATCCACAATTACAGTTGAAATTTTAACACTAAT
CTCTCGGGAATATCTCGGGAATATACAGTAGACAGCAAAACATAAAGGATATAGGTGAAC
TAAAGAACATCATCAATCACCTGGATCTAAATTTATAGATTATTCTACCCACCAATAACA
GAATGTATATTGTTACAAGTTCACATGAAACATTTATCAAGATAAACTGTATTTTTGCTC
ATAAAACAAGTCTTACCAAATACAAAATAAATTAAAATATAAAATATGTTCTCAGAC

Sequence 17532
GCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCCATCAGAGACATTATTTTC
CTGTAATTAGTCATCAATATAAAAGCCAGGAGTTTCCAATTACCATTTTGCAGTTAAGAG
AACAAGGGATCTCTGGAGAAATGGACAATTCCTAGTCGGTGCAAGAAATTTTAAAAGCTA
ATCTGGAACATCTTGCCATATGAGATAAAAGAAATTATCATACTACTTAGGGTGTGTCAA
ATGACTCAGGGAATGAACCTAAGAGGCTATGACAGATCAAAGTGAGATGAGTTAGTCATC
AACAAGAATAAATGCAATGGATTGAAAAATATCAAGTGTATTTAAATCTGTGAATTCATA
ATCATAATAAAGAAACAGTTAATTGATAACCATGGAAGATGATTAAGAACTATTTCATTA
TTTTGAAAATTTATAAGGGGAAGAATCAAGCATTCATCCGTCCTTTCCTAAAGAAAGCGT
ACTGCTAGGTAATCAAATAATAGATAAGGGGAAAGTTTCTCTTTATAAAAGTATTCTAGT
GAATAAATGGTTTGTGGCCGGGTACTGTGGCTCATG

Sequence 17533
CGGGCCCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAGGTCATGGAGAGAG
ATCGGGGGACAGCTTTCTTGGGCAAGGTGTGTCTCTGACTCAACCATTGGCGGTCGCATA
CAGGCGCTGGTGTGGGTGCCCGGCATAATTGGCACTATAGGTCACTCCCGCTGGTGACCT
TGGCATTATGGTGTTGACAGACTGGGAATATCATCACCTT

Sequence 17534
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTGAATGCTAATTTCTT

Table 8
1281/1983

ACTTATAATAACATAAAATGAGTTTTAAGTTTCCAAAAAAAAAAAAAAAACAGTGGGTATA
ATGTGGATAGTGTGTACCCTTGATGGGAGGTGAGGAGAATGGCACCTTATAATATTCCTC
CCCAAAGGTCATAACCCCAATTTAACCATGAGAAAAAAATAAGATAAATCCCAACTGAGG
GATATTCTGCAGCATACCTGGCCCCAAAACTGTCAGGGGCATCAAAAACAGGGAAAGTCT
GAGAAATTTCATAGCCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17535
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGGGATTGGTTCAT
GGTCAACACTTTCAAAAGACATGAAATGTCAATGTAGACTTTTAATATGTAATATAAAGA
TTGCAGGTTAAAATGTCAGACCTTCCCTGTAAGAGTGTTTGTTGCCGTGGCTCCCCCTTT
GTCCCTTCCCCTCCTGACAATAGCATCTTGTTCAAAGATAAGAAAGTTACAGTTTTGGCT
GGGCTTGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAGCACTTTGGGAGGCCGTGGCAGGCAGATCAC
CTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACGCTGTCTCTACCAAAA
AAAAAAAAAA
Sequence 17536
CGGGCCCCCCCCTCAAAATACTTCTANAATTAATTAACGCGGGCTAACACTCTCTAATGC
TGCATGTGAGAAAGCTAAAACCAATAGCGTATGTAATTTGTCTTAAATGTATATGGAAAT
CAGAGATACACATAGATATTTACAATCCATACCAACACATGCTTATCTGCAAGGTGGCTT
ATTGGAATCAAATGTAAGTAGAATAATTTATTAGACCAGTGGGCTAAAGAAATAGATTAA
AGACTTTAAAAGCAGTGAAATATGGTTTTGACCATCACAGCCCAGTAGAAATTAAATGCA
AGCCAAGTATGTAATTTTAAACTTTCTAGTAGCCACATTAAAAAAATAACTAAAGACAAA
CAAGGAATTAATTTTAACAATATATTTTATTTAACCTCATATATAAAAATGCTATCATTT
GAAGATGTAAATTAAATGTATTCATTAGATAAAAATGTAAAGATTATTAGTGAGATATTT
TACATTCTCTTTTGTACTTGGTCTTTGAAATCCAGTATGTAGTTTACACTGATAGCATAT
CACACTTGAATTTGAGACGTTTTAAGTGCTCAGTAGCCACATGTGGCTTGTGG
Sequence 17537
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAATCCAATCAAGTTGA
CGCTTAATATTAACCATCACGGTGATCTTCTAGATTGGCTCACAAATGCTCTTTCAGAAA
CTGCAGGATGTTCATTCTGGAACTGTACAGAGGCAATTGTACAGATGGTTGTTTTCTCTG
GAAACAACAGTCTACTTGAGTGATAACATATATAAAACTTTAAGAACTAAAGATTCCATT
TTGCTGTAGGCCAGGCATGGTGGCTTACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGG
CAGGCAGATCACCTGAGGTCGGGAGTTCGAGACCAGCCAGACCAACATGGAGAAACTCCG
TCACTACTAAAAATACAAAATTAGCCAGGCGCGGTGGCGCATGCCTGTAATCCCAGCTAC
TCGGGAGGCTGAGGCAGTAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAA
GATCACACCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCCGTCTCAAAAAAAAAA
AA
Sequence 17538
CCGGGCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACATATAGTATTTACA
GCCATCAGAGGAGATGACCTTTTCAAAGGAGTGGGTACACGATGGAAAAGAGATTCAGGA
AGAGAGACACTCCAGTTTGTAAGGGTTATTTAAACAAAGAGGGTGGAGGTATGTGAAAGA
TTATGAGACAAGAGCAGTAAAAAAAGATTGAGAATAAAAAACTGGTGAGAAAAAAAGTCA
ACTGTGGGAGCACAATTTTCTATAAGTGAAATAAAGAAAAGTGTTTCATAAAGAATGGAG
TGGGCTAGGCACAGTGACTTGCACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGTGGCTG
GATTGCTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCCACCTGGGCAAAATGGTAAAGCACTGTCTCTC
CAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17539
CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCAAGTGACACACCAGC
CTCTGTGTTCCATGATTTCACAAAATCAAAAGTGGTTTTCCTTCTGCATCTTATCTAAAT
GGCTTCTGAAAATTGGAGGCACATCCAATCCTACTCCATGACGTTCATAATTGTAGCCTT
TGTTCTCAATCTCAGCCTTGATTATGCCCCCACCAGAATTCAGCAGAGCACATACTGCTC
GCAGGATGATTTCATTCTGTTTCTCCCGCAGGCGAGGGTCCATCTCCTGCCTCTGCTGAG
TCCCAAGGGTGACTTTTCCTGCATCTACAACACACTCAGGAAAGTTTGTATCCACATCAA
TCCTAAGACTCATCTTCTCAGCACTTGGCCTATTCCTATCCTGAAATGTTCTCCTGAAAA
ACAGAAAGATAGAACCATTAGAACAGGACAAGAATAGGAGAGGCAGGAAAACCAACAGAT
TAAGGCCATCCTACTGAGGTTGGGTCCCTTCATTTATTCCTGATATGAATTGACTGTGTC
CCCACCCAAATCTCATCTTGAAATGGTAGCTCCCATAATT
Sequence 17540
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGTGGTGGAGAAATGG

Table 8
1282/1983

GAAATTTGGGGTTACTAGCTTGAAAACCTGCTGCAATGCTGCTGTTTTCATGGCTCGATG
CTCCAGGGCTGCCACTGCTGCTGTCATCAAATTGCTTCCTATGACGGGAAATGTTGCAGC
CTCTGCCCTGGGCACCAGTCATGCTGGGAAGTGAGCGTGATTGTTTTTCTCAGGTAGTAT
CAGTCAAAAGAAAGGAAAAGAAATGGTGGGAGGTCTAAGAGAAGCTCAGGAGACAGCATC
TGTCATATCATATTCCCCAGACCATTTGTACCCCTGACCCTCTAGGGTTCATCCAGTCAG
AGAGCACAAATACTCAGTGCAACAGGCTCAGATATCCCCATCTCCTGCCAAGGTGGACAG
AGTATTCATGGGCATAGGTTGTAGTAGGGCCATAGGAAAACTGCACAGTTGTGGAGTGTC
ATGCATTTAACAACTCTCCCCTTACTGTAGTTTTGCTGGGTATTTTATTTCCCCATCCTA
AGAATCGCTCACCTGCTTCAACATCCTCTACCAACAAAATTGCAATT

Sequence 17541

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGTGGTGGTGATTTACTTACT
ATATGGTGCTTCTGGGGATAATATAGTTTCTTGATAGTCTCAGTTCACATATGGAATACT
GAAATGCTGACCTCATTCTTTTGAGATTATACAAAATGAAGAAAATTTATCACTAGTCAC
CTCTGACGCGGAGATTAAAAACAAAAATGTATAAAGCTGAAGTGGACGAATGATGTTCTG
ATGCAACAGAGAAGCAAAGATTTACCTCCTTTAATTCTTGTTCAGTTTGAGGGAGTTTTC
CTTCTATATCTCTGATTGCAGCTTTCCTTTCTTTGAGAGTCTCAGAAGCTGCAATTAGAG
CTTCCTTAGCCTTAGTTAATTGAGACACTGCAGTATTATGACGACTGAGATAGATATCAA
GTTCTGACTGGGCTACATCCATCTTTGAACGTGCTTCATTTACCGATTTGCTGAAACCCA
TAAGTTCTTTCTCTCGACTCTGTTAAAATATGAGTTCATTAAATCTGGACAGATATTTAC
TTTCAAACCTACACTGAAATGAAACCATACATTTTATATTCGATTTAAGAAAGGAG

Sequence 17542

CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGGTGTGAGCCACTGCAC
CCGNGCCTATNNTTTTCCAGTTTTAAATGGGTCAGGGNAAATACAACCAAAAGAATATTT
TGCAACTTGTGGGAATAATATAAAATTCAAATAAATTAATAAGTATCTATAAATAAAGCC
GGTTTTTAAAAAATTTGGAGTGCAGTGGTGTGATCATGGCTCACTGCAGCCTCAACCTCC
GGGGCCCAAGTGATCCCCCTACCTCAGCCCCGCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCC
ACTGCACCTGGCCTCCCAGCTCTTAAATAAAGTTTTATTGAAATGCTAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17543

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAATAGAAATAAGGAG
TTTAATTTCATTTTGGATGTGAATTTTGAGATTCCTATTAGACATCCAAATAAAGATGTC
AAGTAGTCAGCGGGATGTACCAGTCTGGATTTCAGGGGAGAGGTCTGGACTGGAGATATA
ATTGGAATCATCTGCAAAGGGACATGGTTGAAAGTCTTGAGACTGGGCCGGGCGCGGTGG
CTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAG
ATTGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCATCTGTACTAAAAATACAAAAAATTA
GCCGGGCATGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCAACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAT
GGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCCAGATGGCGCCATTGCACTCCAGCC
TGNGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17544

CCGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAGAGAGAGG
AGAGCGGCTGATTGGTAGAACTCTCAGAACACGGTCAGCATTTGTCTATTAAGTTTGCCA
TCTCACATGGTCATGGTCCATGGTGTCCCAAATAATTACAATAGTAACATCAAAGATCAC
TGATTACAGATCACAATAACAGATATAATAATAATGAAGAAACTGAAAATATTGTGAGAA
TTACCAAAATGTGAAACAGAGTTATGAAATGAGCACATGCTATTGGAAAAAAAATGGCAC
TGATAGAATTGCTTGATGCGAGGTTTCTACAAAACTTCAATTTCTAAAAAACACAATGTG
TTTTGCAAAATGCAAAAAGTGAAGTTCAATAAAATGAGGTATGCTTGTATATCTAGACAA
TATTTTGCTGAAAATATGTGCTCAATAAAGTTACTTAATAGAAATNTACAACTAAATCAC
TTAAATACAAATTTTTTTGTTATTTTTTATTTTACGTGGCCTTTATATGATTATGTAATC
TTTTGCAAATTCTACTTCTAAAAG

Sequence 17545

CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAGAGAGAGAAAGAG
AGGGAGAGAGAGAGAGACTGTTTGTTTGGGAGAAAGTAAGAGAAGAGAACAAGAGTCTCT
GCCTGTTAATCCAGGTAATTTACCCAGATCTTATCCAAGACCACCAACATAGTACCTCTA
CAAATCTGCAAGAACTACAGCATTACTGGGCCTGGAATGCCCCCTCATGTAGATATGGCC
ACAGTGACCAAAAACTTAGATCACAATACCCAAGCTCCCTAAAATACCCAGAAAGCCTTC
CAAAGAAGGATGGGTACAAACAAGCCCTGACTGCAAAGACTACAATAAATATCTAACTCC
TCAATGCCCAGACACTAACAAACATTCACAAGCATCAAGACCATCCAGGAAAACATGACC

Table 8
1283/1983

TCACCAAACAAACTAAATAAGTCACCAGGGGCCAATCCTGGAGAGGCAAGGTTATGTAAC
CTTTCAGACAGAGAATTCAAATAGCTGTTTCGAGGAAACTCAAATAAATGCAAGATAACC
CAGAGAAGGAATTCAGAATACTATCAAATAAATTT
Sequence 17546
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGGTTAAACTCACTA
GAACATCTAGGCAAATACAAATAAAAACATTATGGATACCATCTGATGCTCGCTGGCCTG
ACCGGCCTGCAAACTTGGTGCCACGTCTCAGACACATATAGACTATTACCTAGTGCTGGA
TTGAACGCGGTAGATACTAAAATTTTATACATGGACTAGATCGCGGACCATATCTAGATT
AAACCATGGGAAGAACAATTCGGTTTTTCTTACCATAAAGCAAAACTTATATACACCTTA
TAATCCACCCTTTCTAATTTCAGGTCAACACCTTAGGAGTAACTATCAAGCATTCGTGAT
AAGGACTCACAGTAAGAAATTCATTTAATGTCATATCTTAGTATTACATACATACACATA
CAATTGAAGTGAATGCCCAGGAAACAACACTGACCCT
Sequence 17547
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCTCATGTTGCATGAAACTGTG
GCTTTCCCGGAACTGACCATAATCATAACAAGGCTTTGCTGACTGATACATTTCTATAAG
AAAAGGGAGAACAGGAGTTGCATGGACAAAGTAAAGACACGTCTCACTCAATGGACCGGT
ATACCTTAGGTTCTACTGCTGACAACCACATTTGTGCTAAGGGCAACACCTACGTGCTGC
TAATGCCACAGCCCCATCCAGTCAGCATTATCAAAGAAGAAAACTCTTCCTTTCGTGGGT
GCTGAATCTGCTACTAATTCCTT
Sequence 17548
CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGTGGGGTACAGAGA
TTACTTTTTACTGTGAGAGTTGCTGACCTTGTACCTAATGGCTAGCAGTCACGGGCAACA
GCTATATTGTTAGAGGTGGCCGACAGCAGTTGTTAAAGCAAGTGGTTACTACTATAAGGG
CTACTCATTTCTTGGCATGTTTGGATAAGAATTGTGTGGTTTAGGCCCTAAAACTTCCAT
GCTTTCTTGGCCCTGTTCCTTAAAGCCAGTAATATAAGAATATACTGACACCTTGAAGCC
AGTAATGTAAGAAACAAGCTAAGTTGAAGAGAAGACATTTTTCCTGGCAATCTTGTTTCC
AGATAATGCTGTTTAGGTCTAAGTTCTGTGCCTTAGAGATGTAGATCTTCTCCACCTTGT
TTCATCTGAGTCATGTCTTTGGGTGGGTTGTGTAAAGGTGGGAGAGAAGCTATTTGAGAA
CTGGNCAATGAAGAATCTTATAAGTCTATAAGAGCTGCTTCTGNTTGNGTGTATGTCTAT
AT
Sequence 17549
CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGATCTGATTAACATTTAAA
CCAGTAGACTTTGAATAAAATAGATCACCCTTGGACCTCATTCAATCAGTTGAGGCCTTA
ACAGAAAAGACTGAGGTCCTCCAAAGAAGGAATTCTGCTTCCAGACTGCCTTTGGACTCA
CAACTACAGCATTAATGCCTGCTGGAATTTTTAGACTGTTGGCCTCATCTGCAAATTTTA
GACTTGCCAGACAGCACAATGGTGTGGGTCAATATTTAAAATCAATCTCTCTCTCTCTCT
CTTTCCATATATAAATATATAAGCTATTAGTTCTGGTTCTCTGGTTCTCTGGAAAACTGT
GACTAATACAAAATGGGAATTCCAAAAATGGCCTGATAGAATTTTCAAAAAAAGAAAATA
GATAAAATGGGGAAGAAAAAATATTCAAAATGATAAAGAACAAGAAGGTCTTAAGATTCA
AATAGAAAAAGTCTATTTGCGAAATAAACAAAAGCAAATTTCCACAAAGCCACCTTGTAG
ATAAACTAAAGATCACCAAAGAAAAGCGATAATATTAAAATCAATCAAACAAAATTA
Sequence 17550
GCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCCCTGAGATAAAATACTGT
GTCAGTGGCTGTGTGTTACTAACGCACTGGATGCTTGAGTTCATGAAGCATGTGTTTCCC
AGGTTGCTTAGACCTGTGGCTCCCTTTTCTGTGGGAACTGGAACAAACAATATGAGAACC
AAAGCTTAGCTGTAGTAATATGCCATGGCACAAACAGTTACTTATATTCAATGAAAAGAT
TTTTTATAACTCTCATAATCAGCTAAATGGTGCTAATAATTCTCTAGCAGGTCTTTGAAA
TGCTAGAGAAGGCTTTTCATGGTATGTCTGGCAACAGTGATGATCCATGCTCATTTGTAA
CCCAGAAGCAGCAATTATTCTTTTTAATTGCTATGATTTTTCAAATAATTCAAACAATTC
TTCTTCTAGCATGTCTTTTAAAACATATAAATTATTAAATTGCAGAGTTAGAAAGAAATT
TAGAAAATAATTTGATGGTGGGTTTGCCAACATCAAATGCTGCTTCAGAAAAAAAAAA
Sequence 17551
CCGGGCCCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGTAACTAACCTGCA
CAATGTGCACATGTACCCTAAAACTTAAAGTATAATAATAATAAAAAAAAAAAAGAAAAA
AAAAAAAAGAAAACAGATCCAGACAAGTTAAATGACTTCTTCCAAGGGGCCAGCCATCAG
ATGGAAAAGCCAAGATTATTTGAGTTTCTGATTTAGAATGCTCAGATGCTAGGTGTCTTA
AAGCTTTCAGTGAGACACTGCTTTAACATATCAAACATATCACAGCAAATAGAAAAAAAA

Table 8
1284/1983

AAAAAAA
Sequence 17552
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGATGAGCAAAGTAAGTCTTCAA
AATAGAGGTTATTCAATAACTAAAAGTGTGCTGAAATGTTCAAGTCTGTTAGTAATCGGA
GAAATGTAAATAAAGCCTGAGACCATCACACAGCAACCAGAAGACTAAATGAAAATGACA
GAAAATACCATGTGTTGGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGG
AGGTCGAGGTGGGCAGATCATGAGGTCAGGAAATCGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGA
AACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGT
CCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACTCGGGAGGTGGAGCTTGCA
GGGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCGTCCCAA
AAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17553
GGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGGGGTAG
AAAAGGAAAACTTTGGCGTTCGAGGATATAGAATAATATAAGGGCGATTGATACAGATAA
CGCAGACTGCTGAATCAAAAGAATCACAACCCATACCAACCAAAATTTAAATGATCAGAA
TTGGCAGCACTATAAGAAAACGCCCTCTCGTGACTTGAATTGAGGCAGTCTGAACGCCCC
CACAAAAATTGTGCTCTAGAGTTATAGGAAATATATATATCTACTATACCAGTAAACACA
TACACACCGGACAGCACACTTGAGGTAACTATTTTGGATTGCAAACAGGATAAATTAAAT
GTCGCAACAATCTGATAAAATAACCATTTG
Sequence 17554
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATATGTTCTGAGAAATA
TGTCATCACGTGATTTGATTGTTATGTAAACATCATAAAGCATCCTTACACAAACCTAGA
TAGTATAGCCTACTGTACACCTAGGCTATTTAGTATAGCCTATTGCTCCTAGGCTACAAG
CCTATATATACAGCACAATACTGTACTGAATACTGTAGGCAGTTGTAATACCATGGTAAG
TATTGTGTATCTAAACATAGAAAAGGTATTACATTGCAGTATGTTACGACAGCTATGACA
TCACTAGATGATAGGAAGGAATTCTTCAGCTCCATTATAATCTTACGGGATCACCGTTGT
ATATGCAGTCCAATGTTGACTGAAACATGTTGCACATGACTGTAGTTAAGGCTGGGGTTT
CAAAGCTAGTCAGTAAGCTATTGATTGAGCAAGCAAAACCAAATAAGTCTAGATGCGAGG
AAAGACCTGGTGGTGGGCAGAGAATACAAAAGACGGTCTGGAAAATTAAAAAAAAAATAG
GGAAAATAGGAACATATTGCTTTGTTTTCTGGTTAGNCTATTTTTCTTTCT
Sequence 17555
GCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAATGCAGAACTATGAGTAAA
TTAAACCTCTTTTCTTTATAAATTACCCAGTCTCAGGCAATTCTTTATAGCAGTGTGAAA
ATGGACTAATACAGTAGGTATGTTAAATTTGACCAATTTTATAGCATTTCCAGTGTGCCT
ACTATCCCCAAGCTTCTGATTTTATAAAATAAATAAGTGGAACTATAAAAACCTAGTTGG
TGGCCAGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTAGGGAGGTCGAGGCAGGTGG
ATTGCCTGAGGTCAGGAATTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTAC
TTAAAAAAAAAAATACAAAAATTACCCGGGTATGGTGGTGGGCACCTGTAATCCCAACTA
CTCAGGAGGCTGAGTCAGAGAATTTCTTGAACCTGTGAGGCAGAGGTTGCAGTGACCCTA
GATCGTGACATTGCACTACAGCCTGGGTGAC
Sequence 17556
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGNGAATCAATAAATC
AATCAGTTTCTCAAAATTATTCAACTTGAATAGTTATATGAGAAATAAAAGCCAAAAATA
AAAAAATAGCACAGTTCCTGCTTATCAAACTTAATTTCCAGAAAGTTTCTCAGCATTAAT
GTTGGCATAATTATCTTTAAAAATGTGGCTTAATACCAATTGTTGGATAACTCTCTCCAC
CAAGGTAGTAAAGCTGGTATCTTGACTTTCCCGATTGTCATACATATACTTAACGAGCTT
GGCAATTGTCTCTGTGTCTGTTTCAGATTCGAAGTCATAGCCTTTGCTTTCCAAAAACTT
TTTCAAGTCTTTGTAGTTGGTGATGATTCCATTGTGAATAACGATAAATTCATTATTTTT
ATCAGAGCGCTGGGGGTGGCTATTGACAGGACTGGGTTCTCCATGTGTTGCCCAACGGGT
ATGAGCTATTCCAAGGTGTACATCAAATTCTATATCCAAATCCATATCTTGTTGCTCTGA
AGAATATGAAAAGAAAAATTTCAATATTAAATCATGCTGCAGAGATAATGCTATAAGCTA
TATTTAAATACAATTATTACAATGCTGCTCTC
Sequence 17557
GGTAACCGGGCCCCCCCCTCNAAGATACTTCTANATTAATTAACGCGGGCTTAAAATTTT
AGTAAAAACGTCGGTTACATGATAAAGGAGTAAAAAAAAATTCAGTAAAGCATTGCTGTA
AACAATTGTCATTCTCACTTTGTTCAATTTCTAGGGCACAGGTACGGTAGGTTTAGCATA
ATTTTTAAGGGGCTTAAGATTTTTGGAATGGTAAATGAGTACTGGCTTCAGCTTAAAGTC

Table 8
1285/1983

ACAAGCTGCATTAGCCCTAACAAGAAAGTCAACTTGTCCTTTGAAGCCAGGCACTGAATG
CTCTTCTCTAGCTGTGAAAGTCTTAAGATGGCATCTTCAGCCGATGGAAGAAGGCTGTTT
TGTCTCCATTGAAAATTTACTTAGCATAGCCATTTTCATCAATGATCTTAGCTTCTACAT
AAGCACTTGCTGTTTCAATGTGCCTTTTTTTTTTTACCCGCCCCCA
Sequence 17558
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGGTG
ACTGCCCAGACATTCCCGCTAGATAGGCTCTGATTTCCGGGGCAGCCTTTCAGATGCGGC
AGACATACAACACCTGTACTTTAGAGTTTTAAGGGTAAAAAAAATCACAAGTGCTGGTTA
GATAGTAAAAACTTAAGATAACTTAGAAAGGCTAGTTTTAGCTTCCTTTGTGGCTCCCTG
GTGCAAAACAATTAGCAGTTATGCAATGGACCTGATTCTAGTTTATTCTAATTAAGAAGT
GAGGCCGAGTTTGACTTCGTTCCTGAATACAATCTTGAGTAACTGGGAAAGTCTGAGTGA
AAGGATGGCCTCATTCTCTTTCTAATCTTGCTGGTTTCAAGATTAGAAAATGGCATTATT
TGATCTGAAATGTTTGAGAAGACACGAATAAAGTTACTTGGGCCGAGGAAATTACTCACT
GAAGACAAGTACCCCTAAATTTACCTCTGGCATGTCATGAAACCTGCATCTGCTTAAGGC
CTAAACGGATAAACGTGCTAGTTAAATTTCTCATCTCAGAGTTCCTCTGAAATTAAAGTC
CAGTCGGCTCAACTGAG
Sequence 17559
GTACCCGGGCCCCCCNCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTGGCATACAGC
ACCTAAAATCCTTGGCATTTGCTGAGTGATAGGAGCACGTTCTGTTATTTGTAAGGAGTC
CCATTTGATCTTACCAAAGTTTATGCTAATGTGACTTAGGATGGGGCCCCTAAATAGCCT
CAGGATGGGGTCAGTCACCAGAAAGACCCAGTGATTATGGGGTAGAACTTTCAGTCTCAC
CCACTGACCTCTAAGGAAACGTAGGGATGGAGGGAGCTGAAGATTAAACTCTCTAAAAAC
GCTTTAAAAATGAGATTTGGGCCAGGTGCAGTGGCTATTTCTTGTAATCCCAACACTCTG
GGAGGCCAAGGAGATAAGATCACTTGAGGTTAAGAGTTCAAG
Sequence 17560
CCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGAGTATTAGTACGTT
GCATGAAATAGCTTACTTTATAATGATGGAATTGCTTTTTCTTTTGTCTTGTGATTTTTT
TTTTGAAGTGAAATTTAACTTTTTGTGCAAGTAGTACTATTATACCCATCTTCAGTGTCT
TACTTGTACTGTATCACATTCCATACCCTCATTTAATTCTTAATAAAACTGTTCACTTGT
TAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG
GGGCCCCCCCCGGGGGGGAACCCCAATTCCCCCTTAAAGGGGGTGTTTTACCCCCCCCTC
CGGGCCCGGTTTTTAAAACGTTGGGAAGGGGAAAACCCGGGGGTTCCCCAATTTAATTCG
CTTGGAAAAAATCCCCTTTTTGCCA
Sequence 17561
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGATGGCTTGAGCTTGG
GAGGTCGAGGGTGCAGTGAGCTGTGATTGTGCCACTGCACTCCGGCCTAGGTGACAGAGC
AAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAATCTCTTCACTCCTTAGCAGTGGTTATTTTGTAGCTA
GAGTTGTCTCACTAGCTCTTTGTTATTTGTCTGTTAGGTCAGGAACGATGTTTCTGTTTA
TTCCAGAACTATATTATCGAACTATATTATCAGTCTTTCAAATGTCTTTTTAGGAGTCCT
TCAATAATGTTAAACAGTGGCTGCAGGAAATAGATCGTTATGCCAGTGAAAATGTCAACA
AATTGTTGGTAGGGAACAAATGTGATCTGACCACAAAGAAAGTAGTAGACTACACAACAG
CGAAGGTATGTTTAAAGTTTAATTTTCATACTGAATTTGAAGGTGTTGAATTATGTATGG
GTTCTGCAGTAACAGTAAGGCCACAGCCTTTTAAAAATATGTGCACTAGAATACTGTGAC
AGTGACAATTTGTGTAGCATCTGTTTGGATCCAATGAACTTAGTTCCTCACGCTTCATTA
TGGATGGTA
Sequence 17562
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCGGTTCTGAGGGCTGC
CTGATTCATGAATCATTCTTTGCTCAATTAAACTCTGTTAAATTTAACTTGCCTAAGGTT
TTTCCTTTAAAAGAAAAAAGAAAAAGCCAAATACCTTTTTTTATTTAAAAAAAAGATTTC
TGTGAAATCATTTCTCTAATACATCACAAAAAAAGGGAAAAAAAATTAGCAAAAAAAAAT
AAGTTGAAATCAAATTAAAGAAAATATTACATTCCAACACCATAAACTGATAGCGCAGAA
AAGAAATGGAATTCCAAAATATAACTAACATAATGTGGCAAGGCTTTCCACTTAATTTTT
CCTCACCTCTCAAAAGCTAGATTGTGAGTCATAAAGATCATGGAAATTCTCATTCAGATC
CACAAATTTGGAGAGTATCTAACTGAGCTGGCATCTTTTCCCACTTTTAACAGGGGCATG
ATGGAAATGGCTGCTACAGAGAAATAAGTGAAATGAAAGAAGCTNTTTAGAAAGAGGTGA
ACTTTTGGATGAAGTGATAGGGCTCCAGAGCTGCAAGTNGAATTGGAGAACAGATCCAAA

Table 8
1286/1983

GCCTATG
Sequence 17563
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCCTAGTGGGGAGCGA
GTACTCCCACCCTCACCTTGTAGTAACAAGGAGCCACTCCTAGGTTGTCAACAGAGGCCA
AATGAGGAACCTGGACATCTGCCCCCATCTGGCAGTAACAAGGTAGTGCTCCTCTTTCCT
TGCTGGTGTTAGAGGAGGCCAGCTAAAACAGAAGTTTAAGTAAGATCCAGCTGGGTGCAG
TGGCCGGGTGGGGTGAGTCACACCTGTAATCGCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGCTGCA
GATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTA
CAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17564
CGGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGACCGTCTTACTTA
TTAATGACTACCTACAAAAAATACCCACAACTAACATGACACTAAATGGTGAAAACTATA
TACTTTCTCCATAATATCAGGTACAAGGTAAGGTTGTCTGCCTTCATCGCTTTTATTCAA
CATTGTACTGGAAGTTCTAGCTAGTGTAATAAATCAAGAAAAATAAAAGGCATATGGATT
GGAATGAAATAATTGAAACAGTCTCTGGTTACAGATGACATGATCATCTGATTATAAAAT
CCCAAGGATTCTACAAAAAAAAAAAAACTCCTAAAGCTAGCAAGTTCAAAAAGGTTGCAA
GATACAAGATAAACATAGAAAAGTCAATTGTCTTTCTTTGTAGAGCATAAATACCAAAAT
TATGTACACCAAAATTAAAAATACAATACCATTTAAAATTACAAAAAAAAAAAAACCACTT
AAGTGTAAATTCACCCAAATATGTACAAGACTTTTGTGCTGGAAACTGCATGATGCTGAT
GAGAGAAATCAAGGAAGATCTAAATGCATGGAGAGGCATACCATGTTC
Sequence 17565
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGCCCGGCTCAAAATAGGAATCTTAACCTAACTCTG
CCCCACAACTGACCGATAGCAGCTTCAGTCCTCCAATCTGTCCAGTATGCCGAAGGTGGG
GGCCCTGGCAAAGGTCAACCAATGTGCCACACCTAGGAGAAAGAAGAGGCCAGTTAGTGA
TTTTCAGAATCTTCAGCTTCTAGCTTTCTCCCTCTCATGGTCTTTAGCTGACAGAAGAGG
TGAAGAGAAAGGAACTGTCCTACTGAGAGAGGGCAATGGCAGATAAAAATCAATTCCCTG
GCAGGGCGCGGTGGCTCATGTCTATAATCCCAGAACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGAT
CACGTGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGACAATATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAA
AATATAAAAATTAGCCAGGTATGGTGGTGCATGCCTGTAGTTCCAGCTACTCGGGAGGCT
GAGGCAGAAGAATTGTTTGAACCCGGGAGGCAGAGATGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCAC
TGCATTCCAGCCTGGGTGACAGAACAAGACTTCATCACANAAAAAAAAAAAAGCGGC
Sequence 17566
AAAGACTGGGGTACCGGGGCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGG
CCCATTTATCGCATGACCCGAAGGCTGACAGTTTTGAGTGGGGTCCAGAACAGGATAAGT
CTCTGCAACAGGTCCAGGCTGCTGTGCAAGCTGCTATGCCACTTGGGCCATATGACCTAG
CATATCCAATGGTGCTTGAGATATCAGTGGCAGATAGGAATGCTGTTTGGAGCCTCTGGC
ATGCCCCCATAGGTGAATCACAGCAAAATTTACTGTATTCGTTTGTTCTCACACTGCTGA
TAAAGACAATTTGCCCAAGACTGGGCAATTTACAAAAGAAAAAGGTTTAATGGACTTACA
GTTCCATGTGGCTGGGGAAGCCTCACAATCATGGAGGAAGGCAAGGAGAAGCAAGTCACG
TCTTGCATGGATGGCAGCAGGCAAGGAAAGAGCTTGTGCAGGGAAACTCCCGTTTTTAAA
ACCACCAGATCTCATGAGACTCATTCACTATCATGAAGACAGCACAGGAAAGACCTGCCC
CCATGACTCAATCACC
Sequence 17567
CGGGCTCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATCAAAGATATATGCT
TCTTTTAAAAAAATTATTAATGTAACCTCAACTTCATCACAATTATAAAACAATAATTCC
TTGATGTCACATGTGCAGGGTTCACATTTCTAAATCTTTTAGTAAGTTATTTTAAGAAAA
ATTAGGAACCAAATAACAGCCACATGTTGTGATTCATTAATATATTATCTTCCTATTGCT
GCTAACAAATTATGACACACTTACTAGCTTATACACTTATACATTTATTCTTTTACAGTT
CTAGAGGTCAAAAATCTAAAATGGGTTTCATTGGGATAAAATCAAGGTGTCAGCAGGATT
ATATTCCTTCTAGAGACTTCAGGGGAGAATTTTCCAGCTTCTAGGGGATGCCTGCTTTGC
TTGGTTCTTGGTGTCTTTCTCCATCTTCAAAGCCAGCAGTATAACGTCGTCACATCTCTT
CATCTGACCTGTTCTGTCATCAAATCTCCTGTGACTGTGGCTTTTGGCCTCCT
Sequence 17568
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATATTTACATATAATA
TAAAATATACTTAAATATAGTATTAACTGTCTATTGTTTAATGTATTGCAATACTTAGGC
TATGAGACCAACAGACAATACCAGTTAAATTAAAAACTAAGTATAGCCAGGTGCGGTGGC
TCACACCTCCTATCCCAGATACTCAAGAGGCTGAAACAGGAGGATCACTTAAGCCCAGGA

Table 8
1287/1983

GGTTGAGGCTACAGTGAGCTATGATCACGTCACTGCACTCTAGCCTGGGTGACAGAGTGG
GACCATGTCTCAAAAAAATAAAATATAAAAATAAGGCCGGTCACAGTGGCTCACGCCTGT
AATCCTAGCACTCTGGGAGGCTGAGGCTGGAGGACTGTTTGAGCCCAGGGCTTCAAGAGT
GGCTTGGGCAACATAGCAAGACCCTGTCTCTACACAACAAAAACAAAAACTAGCCAGGCA
TGGTGGCATGAGCCTATAGTCTCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGTGGGAGGGATGGCTTGA
GCCAAGGAGGTTGAGGCTGCAGTGAATTTTATTGTATCACTGCACTCCAGCTGGGGTGAC
AG

Sequence 17569
ACTGGGATACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGTA
ATCCATTTCCTTGCCTCTTCTAGTTCCTCAAGGCCCCTGCATTACTTGGCTCATGGAACC
TTTTCTCCATCTTTAAAGTCAGCAAGGCGGAATCTCTCTGACCGTCTTCATTTTTGACAA
CTTCTTTGACTACCACTAAGAATGGGGTGGAGTGGAAATATTTTGAAGGGATAATGGTGA
TGAGATTGTGTCCATCTGGAGAATCCCAGATCAACTCCCACTTTAAGACTTATAACTCAA
TCTCATCTGCCAAGGCAACATATGTATCAAGGGATCTAAGGGTTATGATACGGCCACCCT
TAGGAGGCCATTATTCTGCCTGCCATGATAACCTGGCATCATGCAATGAGGCAACACAGT
ACAAAATATCAAGAAACACTGGTATGGGGCTGGACAGGGGAATGCTCACTTCTAATGCAT
TCTGAACTACTGTGGCTCAGACCTGTGTACAATGGCTCTTGACTTAACGCCCGAAAAGGG
CAAGTTCATGGGTCTAAAT

Sequence 17570
CGGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAGGGAAATCCAACTA
GTCACACGTTAGCAGTCGGACTGGGGTTTTGAAAATTGCACGTTGGGTAATCAGAGACTG
GATATTCAGGTTGGGCTCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAACACTTTGGTAGGCCGATG
CGTGTGGATCACTGGACGTCACGAGTTAGAGACCTTCCTGTCCAATATGGCGAAACCCTG
TTTGTACTAAAAATACATCAACACCAAAAAAATGTAGCTGGGTGTGGCGGCGCATGCCTG
TTGTGCCAGCTACTCTAGAGGCTGCTGTTGCAGTGATTCCAGATCAAGTCATAGCACTGC
AGCCTCGAACACACATTAACAAGCTATTTCAAAAAAAAAAAAAAAG

Sequence 17571
CGGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCTGAAAAGTATAAAG
TAAATAATAAAGCAAGAAGAAAAAAAAGCTAAAAAAATAAAAACATA

Sequence 17572
CGGGCCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGTGAAGTAGGGC
CAGTGTAAGAGATTAGGATGGTGAGGGTGTCCTCTAAGCCTTGGAAGGATGTTTAGATGT
TTTTATCTTGACTTTTTTTAAGAAATATGATTTTGGGCCCGGCGCGGTGGCTCATGTCTG
TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCAGAGGCGGGCAGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCA
TTCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCATG
GTGGCGGGCGCCTGCGGTCCCTGCTACTCGGGAGCCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACC
CGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCCAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAG
AGCGAGACTCCATCTCANAAANAAANAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17573
GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTATTTTAATTCATAATATCA
GGAGCCATCTTTATTAGATTTTTATCCCAAAGCAGTAATGCATACAATTGCTGCAATGTG
TTGTTTTATGTTATTTGGATTAGCAATATAAGTAAAGGAAATCAAAAGAGCAAAGGAATC
ATTTGTATTATGTAAATGAAAATATGTCAAATTCCAATATTCTTCTTTTTGCAGGACCAG
AAAATCTTTCTCTTCCAGTCAGTGTCATTCATTTATGACCAGCGGTTGAATCCAGTCATA
AAATCTGAAGCTCCTGGGTACCTCTACATCACTGGGCCTATGATACACTGTTTCAGAACG
TACTTACACATGGGGTGGGACGATTTTCTTAACTAATACTTGTGACTACTCCACAGCAAA
CCTGGAAACAAAAGTATTGGGTGAGCTATCTTCCAAAATCTGGAGATGGTTTCGGAGAGA
GTTTCATTGCCATAAATTTAAAGGGGGATTGGATTTACTCANGAAAAATTGCAAGCGAGC
GTANGAGATAAACTAGTAAATGTCATATTTGG

Sequence 17574
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCAGAGTAAAAAGGAA
GAAGTAAACTGTATCTATTTTTAGATAACATAATTGTTTACATANGAAAAATCCAATAGA
ATCAACCAAACCACCACTAGAACTAATTCATGAATTTAGCAGTTTGGTAGAATCTATCCT
TCTACCAAAGGATAGAAGGTAAACATGCGAAAATCAAATTTATTTAAAAAATAAATTTAA
AAAATAATTCCACTTATAATACTATCAAAAAACTTAAGATACATAGGGACAAATTTAACA
AAATATGTTCAAGACTAGTACTCTGAAAATTACAAAACATTTTGGAAGAAATTATAGAAG
GTATAAATAAGTGGAGAGATATACCATAATAATGGGCCAGAAGACTAACATGTCAATTCT

Table 8
1288/1983

CTCCAAATTGATCTATAGATTCAATGTGATCCCAATTTTAACCTGCACCTGTTTTGTGGG
AATTAATACGTTTATTCCAAAAATCTATATGGAAATGCAATGAACCTGCAGCTGCACCAT
ACATTATGGTGGGCCAATACTACATGTGGCTAC
Sequence 17575
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTCCTTAAAGTACTTTAA
AAAATGTGTGAAAATACAAATGGGTCTGCTGAATTACAATGGATATTTTAGAATGAGAAA
CATGTCTTTTCTTCCTTCAGAGTGCCACGTGGGAAATGACGTCTTGTAACCCTGAGCCAC
TTTGTCTAAAATCCAATATAAAAGGACTGTTAAGGAATGAAAAGTTCACACAACTCCTTG
GATAAGTTAAAGTTCGCTACATGCAACACAGCGTACAAAACACTTAAGACTTGGTAGCTT
TCTGAAATTTGAGTCCCAATCTCATATTTAATGGAAATTAACATTTATAGGTTGCATTCA
CATACACTGTAATACAGGAATGATATTCCTTTGCCAGAAGATGAAATTGTACATTTCCTT
GCTATTTCTGGGTTCTGACTTGATAATTTCTTAAGATTGTAAATTATATAGTACTCAGCT
AAAAACATTTCATAAATAGCTATAAAATCTACCAAAACACAAAGGGGGGAAAAAGACATT
TGAACATTACACAGCACAAAAAACAATGCTTAGAGACATGAGACATGTTATTGTCTCCAG
AAGAAAATGGTC
Sequence 17576
TACCGGGCCCCCCCNCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTAATTCTATCTG
AATGTCAATTATTATTAATATTATTACTGAGTCAGTCATGTAGATTTACACATGGTAATT
AACACTTTTCACATATTATATGGATAGATGCATGGCCGATGACATGGAAAGGCTGTAGCT
TTCACAAATCTTCCTAGTGGCGATGGACATACCAGCATAGGCTGTCCCTATGTGCCAACT
TCAAAAACCCAGCTTGGTCTCTTGGGAAAACTGGAATCTAATTGGATACTTTAAGTGTTT
TTGCATGGAGCTGTCAGCATATACATCTTGTTGCAGCTGTGAACCATCAAACATGTGTAC
AACTAGACTTAAAAAAATGACTGCTACACATTTGTGTAAAGTTGGTAGATGCATTTACAT
GAAAATCAACTG
Sequence 17577
CCGGGCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGTCTTGCTGAATCTA
TACCATAGGAGCATGCACTTTCTTAGGATAAGCACATCACATAGGTAGGAAATTGGAATG
ACTTAGAGTGAAGCCTTCTCTAGGCCACATTTCCTTTATTTGGAGATTTAGTTGACTCTG
GTCAATGACTGAAAAGCTTCTTATGGTTTCCTAAGTTGTATCCCTGTCTCACCTTTAGAT
AGTTTCTCTCTGTTAAGAGTCTAGATCTAGAGAAAATACAAACATTCCATTTCTCAAGTT
CTTTGAAGGTTCTTGTTTTAGTTGAAAAGTGGAAGCCTTAAGTACATTTATAATGAGGGG
AAAAGCTATGTAACTATTTATCTTACAGTATTTTCCTCCGTCCTCCCAACTTCTGATATG
CCCAAATCTCTTGATTTCATTATTTTCTTTGGTTAGATATTTTTAAATGTTGCTCTGTTT
TTGTGGCTTTGTTTTTTGAGACAAAGGCATGAATTTAAATAATTCTGCAGAAATATTTCT
ACATATATTAAGATTTATATTGAAGTTTTATTGGTAAAAAAC
Sequence 17578
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTACTCCATCATTCTGT
TTTATGGTTTTTGTCTTAACAGGATACAAACTGGCATTTAATTACTTAAAAGCAAAAAGA
TATGTGGATTCAATTGACATATGTCACCAGGTAAACACTTAAATTTAGATTTCTTAAAAT
TTTTCAGATGCACAATTTCCTACTTTTTTAAATCTCCAGATGTATGTGAATAGAAATAGA
GGATACATTATTTTAGTTAAATGATTTATCAGTATGTTTAGGGAGATTATCAGTGTTCGA
AATTTAGAAAATGATGTTCACCTAAATAAAAAACATGTTTTTACTTTGAGATCAAATAAT
AAAATGTTTATGTCAATTTAAAGACAAAGACCACTGAAGAGTACATATTAAACAATAAAC
CATAAAATATTTACATGTATGGAAAGGAGTAGGATTAAAGAGGTGGAGTAAAAGAGACTT
TTACTTTAAAAAAAAAAAGACAAAGACCAGTGGGAGAAACATGTTAAATAAAATGTAGTC
TTTAAGTTA
Sequence 17579
GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATGTAGAGCTTGCAGTGAGAG
CTCCTGGCACTGAACTTCAGCCTGGGAGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAA
AAAAGAACGAATGGCGGAAGAAAAAGATCAGTGAATGGAGTTGAAGAATATGTTAACAGA
AAAAAAAAATTAAAGTAACAGGCTTGAGACTGCGGTTCTTAAAAAGGGTTGCTTGAAAGG
ATGGGTCTTGGCTAGCTAAGCAGCTAGAAACTGGAATGAGTTCCCAGCAGTGACATAAAA
CCTTCCCTAATGATAAATAAGAGTGGCTCACAATTCCTAAACTCTGTACAAGCAAGGGAC
AAACACATGTTTATTCGGAGCACCTGCTTTCCTTTCGGGAGTCTGGGAATTTCGGTACAT
GCTACCCAGAGGGTGCCTATGTGACCAGCCCAATAAAACCCTTGGGCACCAAGCCTCTGA
TGAGCTTTTTTTTTAAACAACTATTTTTCATGTCACAATTAG
Sequence 17580

Table 8
1289/1983

TACCGGGCCCCCCCCTCGGAGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCCAAAAAGGGG
TAGTGATATTACAGTATCACGCAAGAGCTGGGGAGACTTATAACTTATAGCAAATCCATT
AATTCTTCTGAAATTCCCGTGGAATCATGTGAACTGTCAATTTCTGTAACCTTTAGAGGA
TCTTCCCTAAAAAGTGCTCTGTAGTAAGTAATTAAATGAGAGTTTTATGGTAACCCCTAT
TATGGTTTCTATGCAAAACAAACAGTGCTATTATAAATATCTCTCAGTTGCACTTAACAT
GCACCACGATTCACATTGGGACCCAGCAATTAAATCTCATATCACCTGTGTCCTTATCGC
GCGCTTTATGTGCTGCTGGCAAGGAAAATGCACATGTTGAGGGAGAGCGGGACTATGGCA
CCCATGCTGCTCTGAGCACGAGTTCGCCAGCTGGCTTCTGAATACGACCCTTTGCTTGAC
TGTCCCCACTCATAC
Sequence 17581
GGCCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTACATTTAGATTAACTGCA
GATAAAAGCAGAGATTTGAATGGAAATTTTAAAAAGTGTGATCAAGCTCCTGATGCGTGT
ATTCAAGTAATTATGATGGAACCTGAAACGTGGCTTTACAAGTACAATTCTGAAGACACA
GCACAATCAAAGCAATAGCTAGCAAGAGGTGAAAATTGCCCAGTCAAAAGAGCAAAGGTC
ATGGCAACAGTTTTTTGGGGATGCTGAAGGCATTTTGCTTATTGACTTTCTGAAGCGCCA
AAGAATGAAAACATCTGCTTATTATGAGAGTGTTTTGAGAAAGTTAGCCAAGGCTTTAGC
AGAAAAACACCCAAGATAACTTCATCAAAAAGTTTTTGTCCACCATAACAATGCTTCTGC
TCATTCTCCTTATCATAAAAGGGCAATTTTGCAAGATTTTCTGTAGAAAATCATTAGGCA
TCCACCTTACAGTTTTGATTTGGCTCCTTCCGACTTCTTTTTGTTTCTTAAAACATCTGT
AGAGGTCACTCATTTTTCTTCATTTGACAATATCAAAAAGACTGCTTTGATATGGTTAAA
TTCCCAGAAACTTTGG
Sequence 17582
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTTATGATAACATCAA
AATAACTTGATATTCTAGGTTACTAATAATTGTTGTGCATGAGTGTTACTACTTTTGGAA
TTGAAGACTTTAAAGAATTTTAAAGGCAGTTGTTGACTAAACTTCTTTCTCTTGATTCAC
AGCCGAAGGAGTAAAGGTGCTGCAATGATGTTAGCTGTGGCCACTGTGGATTTTTCGCAA
GAACATTAATAAACTAAAAACTTCGTAAAGCAGATAAAGATACTACAAAAGCTCCCACTA
TGTAAGCACATATCTAAACTAGGTGGAATGTCCAAAGTTGAAAAAAGAATCCTGGCC
Sequence 17583
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCATGCATAGAGGTTTT
AGGAGGTGAGTGGGTGACTCCCACTGGACAGAAATGGTTAAGATCGTGTGTAAGTGGAAC
GAGGCTATGGGAACTGGCCTTGTAGATCATAGTAACTTGATCTGTGAGAAGATTCCCATG
AAGGGACAAAGGATAGGCAGGTCATTGAGACAAGGACCATTAGTTCGGTATTCCCGTAAG
AGGTGGGAAGGTATGGTGATTAATAGGCGAGGAGAGGCGGTGGAGGGAATATAGCTCTTC
TTCTGATGTGATACAAAAATGACAGGAATTAGAGAAGAGTTCCAAAAATGAATGCTAATA
TAAGATGATTGTGCTTAGAAGAACAGTATCCCATTTGTTTCTCATTCAGCAGCCAAACAT
AAAATCTCTGATGTGCTGGGCACAATGGGGGGTATAGAGATAAATGAGAGGTGGTCTTTG
CCGATAAAAGATCACAATCTAGTAGGAGAAAGAAATACCGACAAAACTATAGATATTTTG
AGAAGCATGTAATACTAGAGGCACGAAGTCAGATAATGCTA
Sequence 17584
GCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTTTGTCAAAGTATAATCTT
GAAAAAAAAATTTTCTTTTTCAATTTTAATATAGTCTATCCCACTGGAATGTACTATCAC
TGGCAATAAACTGGCTCTGGTTCTTTTTAAAGAAATTACTGTTACGCTGTAGCATTTGTC
TGTATAATTTTAGTTATTGAATTAAAATCTTTTGGGACCCCAACAGGATGAGATCATTGG
CCAGCTGGCTTCCTCCCACCTGCACCTGGACTGAAATTCCCCGTGGCATTAGAGGTGTTT
CGTAAGGTGCTCCCTGCTGTCTGTCCTACAGATTGCAGTGGCTCTGCTGGAAAAGAACGG
AATTCTATGCAAGTTGCGTGTGTCATGAAGGTCTCTGCACAGTGGGTGTGTTTCTTTGTC
GTCTTTTCTCCACTCTGCTCTTCTGTGAAATGTGCCAGCAGTGGACAGAACAGGGGCAGA
GGTGATCAGTGACCATTGCACAGAATATCAGTAAGTGTTGTAAGGTATATAGTCTTGGCC
AACAAATTGTAAGCAAAATACCAGGAACTTCCTAATCTAGT
Sequence 17585
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTCCCACTGGCTTCAT
GGAGTGTGCAGCACCAACTGAGCCTCCCTTCTGCAGCCAGTGTCATGTCTTCTGCCATCA
ATGTCTTCTATCTCAGAGATTCTTTCCTCAGCTGTCTGCTAATGAGACCATCAAAAGCAT
TCTTTCTTTTACAGTGTTTATTTCTAACATTTTTTAAATTCTTTCTCAGAATTTTATCAC
TTCTTATATTTTCCATCTGTTCTTGCATGTTGCCTACTCTTTTTAATAAGGCCATTAGCA
TAGTAATCATAGTTTAAAAAGATTCCTGGTCTGGTAATTCCAACATTCCTGTCATATCTC

Table 8
1290/1983

ACTCTGAATCCGTTGCTTGTTCAGTTTTTTTTTTTTTTTTAACCTGCAGTTTTGTTGTTG
TTGTTTTTGCCTGCTAGTAGCTTTGTAATTTTTTGTTGAAAGGTAGATATTGAGATACTG
GGTAAAAGAAACTGCAGGTTAAAAAAAAAAAAAAAGCG
Sequence 17586
GCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTTAAATTTGTTTTTCGCCTG
TAGAAATAAGAACTTAACTTTCACCTATGAAGCACTCATCTTATTTCACTAGAGCTTTTG
TCTCCTGGATGACTATTTCTAGCTTTTCACTTGAATAAACTCTAAAATTGGATTTTGAGG
CTTTATTGATTATTCAGATTATTTCAGATTAACAGTCCTTCATAGCATCTTTCTTCTGCC
TTTACTTCCTGACTAAACCCTCTTTCATGTGAACAAATTGTACCCAATGCCACTCGTCGG
GTGCCTGATTAAAATGCCTACTGGAAATCAGATGTCCATGAGTTCAAGGTCATGGCCTTA
GACTTGGCTGTTGTAAGGGCAAATACAAATTAGAAATACCAGACTTAAATTATGAAACTT
GAAGATAAAAAAAGACATTTTACTCTCCTTTTAAAAAATAATTTAAGAAAACTTTTATAT
GTAAATTTATTTTGCGTCTCTATTAAATGTATGTACATCATTTANATAGGTAAATAGGAC
TTTGTCAGCCTTTTTAACTTAAAAATGTCTTTCTCTAGGACCTGGAAACCATTG
Sequence 17587
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGTATCAAAATATAAA
CAAATTAATATATTAGAAATTTAAATTGTTTCCTTTTTCTATTCTAAATAATGATGCAAT
GAATATCTATATACATATATATGTACCTTTTCCCTCTTGTTTATATTAGTGCCGTAAAAT
ACATTCTTAGCAGGAGTATTTCTGAGACAAAGGACCTGTGCATATTTAAGGCTTTAGATA
TTGCCAACAGTCTTCCATACAGGTCATGATTATATTCACTTCCCCATGTAGTATACAAGA
ATGCCCAAACGCCCATCCACTCACTAACCCTCTGTATTAGTCCATTCTCACGCTGCTAAT
AAAGACATACTCGAGACTAGGTAATTTATAAAGGAAAGAGGTTTAATTGACTCAGTTCCA
CAGGGTAGGGGACGCTTCAGGAAACTTACAATCATGGCGGAAGAGGAAGCAAACATGTCC
TTCTTCACATAGCAGCAGGAAGAAGAAGTGCTGGGCAAAAGGGGGAAAAGCTCCTTATAA
AATCATCAGATCTTGGCTGGGTGCAGTGGCTAACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGG
C
Sequence 17588
GGTACCGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGAGGGTGTA
AATCTCGCGCCGGGCCGTACCCATATCCGCAGCAGGTCTCCAAGGTGAACAGCCTCTGGC
ATGTTGCAACAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17589
CGGGCCCCCCTCNAAGTCTTTGAATTAATAACGCGGGTCACCCACCCACTTAGAGCTATG
ATTATTTTACAGATAATTTTACATATGCGGAAACTAAATTTCAGACAGAGTGAATAACTT
GCCCAAGATCACACAGCTTATAAGAAATGGAGCTAGAGGGGCCGGATGCGGTGGTTCACA
CCTGTCATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAAGCGGGCGGATCACGAGGACAAGAGATCGAG
ACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGG
CATGGTGGTGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGACGTG
AACCCAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGACCGGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCG
ATGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17590
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGAAGAAATGTCAGAT
GCGTGCCCAGCTCTTCACCCCCCAATCTCTTGGTGGGGAGGGGTGTACCTAAATATTTAT
CATATCCTTGCCCTTGAGTGCTTGTTAGAGAGAAAGAGAACTACTAAGGAAAATAATATT
ATTTAAACTCGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCC
GGGGGGGACCTCCAATTCCCCCTATAGGGAGTCGTTTAACCCCCCCTCATGGGCCGTGGT
TTAAAAACGTCGGGACGGGAAAAACCCGGGCGTACCCAAATTAAATCGCTTGGAAGAAAA
TCCCCTTTTCCCCAGTGGGGGTAAAACCAAAAAGGCCCGAACCAATCGCCTTTCCAAAAA
TTTGCCCACCCTAAAGGGCAAAGGGAAATGGAAAGCTTAAATTTTTGGTAAAAATTCGGG
TAAAATTTTGGTAAAATAACCTATTTTTTAAACCAATGGGCCAAAATGGGAAAAATCCTT
TATAAATAAAA
Sequence 17591
GCCCCCCNCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTACGTTGGAAGTGTTCGTCC
GCTTGTCACTGAATTGGTAAATGTTCTTTGAAATGAAAGTTGCCTTCAAAGTTAACTGAT
TTTTTTTTTCAGGCTGAGAATTTTTTCTCGTGGATCTTTGTTTTGCTCTTCTAAAGGTTT
GCACACACTAACATTTTACTCTAAAACAACTAAGTTGCATTGGAATCTGATGGAATATAT
TGAAACATATCCGTGACCTTTGAATTGTAAGTAATAAGTTGTGGAAAGTATACTTAACTT

Table 8
1291/1983

GACAGCATTAAAAACAAATTAATTTTGGTCTTATCTTAAGATTTGACTGCCTATATAAGG
TAGTGACTGACCTATGAAAGCTCTTTTATGTTGAAAGCAAGTGAAAAAAAACTAAAGCCT
TATTGGTTTGAGGTTAGAACGGTTATTTGAAAAGTGGATTTGAAAAGAACTGAAGCTGAA
TTATTCTAAAAACAAGGAATGAAGCTTTATGACAGGGCACGTGAAATGTTTATA

Sequence 17592
AATTAACGCGGGGGGAAAAGATCTGCACATTCCTGACCTCACTCAGTCATGGCTGTCTTA
GGCAGTCACACTACTACCTAGTAAACTCCAAACTAAAACCAAACCAGAAACAACATCTAG
TTGACTACAAGATGCTTTATAGAGGAAAAGGCACAGGCTAACCTCTCCCCTTCTCCAGTA
TCTCAGATTCAGCTGGGCAGCTGGCAGTCACAGAGGTAGCAACAAGGCCTCTGGTCCAGG
ACTTACTGAACCATGATGTAAGTAGAGTTTGGGTGGACTTAGCTTGGGGTAGCCAGACAT
GCTTCAGAAGCAGACCCTGTGCAAAATCTTCCTTCTGGTCTTGAGCAACCATACCTATCT
CTGGCTGCTTTAGGACTGCTACATCCTGGACCAAAGTGGAACCAAAATCTACGTGTGGAA
AGGAAAAGGAGCCACAAAGGCTGAAAAACAGGCAGCCATGTCTAAAGCGCTGGTAGGAGC
TACAGATGTGCAATACTGTTCAAATAATACTGCTAAGAGCACTTCAGGTGTGTCACTCCA
CAGAGCCATGCTA

Sequence 17593
GCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGAGAAATAAAGACTTTCTCA
GACAAATAGAAGCTGAGAGATTTCATTAATACCAGATCTGTTGTACAAGAAATGCTAAAG
GGAGTTCTTCAGTCTGAAAGAAAATAATGTTAATGAGCAATAAGGAATCATCTGAAGGTT
CTCACTGGTAGTAATAAATATGCAGAAAAACACAGAATATTATAATGTTGTAATTGTGGT
GTGTAAAGTACTCATATCTTAAGTAGAAAGATGAAAAGATGAAACAATCAAAAATAATAA
CTACAACAATTTCAGACATGGATAGTATAATAAAATAGAAACAATGATAAGTTAAAAAGT
GGGAATACGAAGTTAAAGTGCAGAGTTTATATTAGTTTTCTTTTTGCTTATTAGTTTGTC
TATGCAATCACTGTTGTCATCAGTTTAAAATAATGGGTTATACTATATTATTTGCAAGCC
TCATGGTAATCTCAAATAAAAA

Sequence 17594
GTACCGGGCCCCCCCCTCGGAGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGCTCTGTTACC
AAAGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCATAGCTCACTGCAGCCTGAATTATTGGGCTCAAGT
GATTCTCCCACCTCAGCATCCTGAGTAGCCAGGACTGCAGGTGCATGCCCCCATGTCTGC
CCATTTTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTAAAGACAAGGTCTTGTTATGTTGCCCAGGCTG
GTCTTGAAATCTTGGCCTCACATCTCAGCCTCCCAGAGTGTTGGGATTATAGCCATGAGC
TACCATACCTGGCCTGAACCCAGGATATCAAGATACCTTGCTGAACCAGAAAGCAAGTGA
ACACTTAAAGAACAAGGGAGCATGTCAGAAGGACATAGAAGCCAGCTTCAAGGGACTCCC
TGTTTGCCAAATCTGAGACAATTTGAGCATCAAATAAATCATGAGAGTAATGGATTAGAA
CCTATTGACTTAAATAAGAAACCACAAGTCTACAGTGAAAAAAATGAATAAACTGAATGT
CTGATGAGAAATGGAATATTCAGTCTC

Sequence 17595
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTAGGAAATAGTTTC
CTGTAAGGCATGTTTAGCTTTCATTCATGGATTGATGGCAATATAAATCGCTCTTTTGAT
GTGAGAAAAATATAATGATGGCATTACATCAATTATAAATTTCATGAGGGTAGGGACTGT
GTTCGGTTTACCTTGTGTCCTTAGCTCCCATTTTAATGTCTGACCCATGGAAGGCATTTC
ATTAAATATTTGTTGTCATCTGTCTATGTTTTCTTCTTTGTCTTTCTTTAGCTTCCAAAA
AGAGTTGTTTTTATATTCATAATTTCTTATTTCATCAGTAATGTGACTCCCCTAGAAGTA
TTGGTTAAAATACAGATCTTTCTTGGAAGGAGACTGTTTTGTTTGAAGCAAATGACTTGG
GAGATGACTTAAGAACATTCAGGCTTTAGGTGTTTTTGTAGAAAGACTAATATTTGGTCC
TAAAAAACAAAAAAAACTTATCTTCATCTGTCAGAAAATTCCTAAATGTTAGCACTTAAG
TTGCTTTGTGGTCTGATGTATATATTATAATGGAAAAATCTGCAGCCTAAAAG

Sequence 17596
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACCTATTTAACAAACCT
GCATATTCTGCACATGTATCCCAGGACTTAAATAAGTAAAATTAAAAATAAAATTAAAAA
AACTATCTAGTGTTTACAAGAATTTGGGAAAGTATGCTTTTGTGAACAAACATAAAAACA
TTTACTTTTTCTCCCAACTTAATCCCTTCAAAATTTGGAAACTATCAATGAGTATCCTTA
TATTTATGACAATATAGTTTTTGAATAAGTTTGATAAGAGTCTGCTTTTTTTTTAATAAG
ATAAAATTGAAAACATTCCTGTATCACTTAGATTTTGATGGGAATGCCGTATTTAAATTG
CTCATAGGCCCTGCTGGCAAAATTTAAAGCCTGCCTTGGTTTGGCTTTGCTGCCTCAAGA
GGTTTTTAAACCTGAGACTCCTACGTAGTCAAATCACTATTCTTTCTGCACTTGTATAAA
TGATCAGGCAAAATTTGATAACACTTAGCTTATTTTACAAGCAAATTTGCCTTACTGTTA

Table 8
1292/1983

ACTTTGGGAGAAATTGGGATGACTGTGTAGAGAAAGTTATGTTACTAAAGAAACACTATG
GTACACCTGCT
Sequence 17597
TACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGGGTGACGA
TTCTCCTCAGGCTTTGGCCCTGCAAGCAAACCCACATATCTGCTCTGTATGTAATAAATG
TCTTAACGTCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17598
CGGGCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCCATTGTCTTGGTGAT
TAACATTGGGCCGCTCATGACTAATGAAGATTTCTGCAGTGGGTTTGAATTTCTTCCCAG
TAAATGAGTTTTTCTTTTCTATTGTATCATCAGGCTGCAAATTTTCCAAAGTTTTATGCT
CTGTTTCCCCGTGAACACTTTGCTGCTTAGAAATTTTTCCACCAGATACCCTAAATCATC
TATCTCAAGTTCGAAGTTCTGCAGATCTCTAGAGCATGGACGAAATGCCACCAATTATTT
ACATAGCAAGAGTAACCTTTATTCTAGTTCCCAAGAAGTTCCTTATCTCCACCTGAGACC
ACCTCAGCCTGGACCTTATTGTCCATATCAATATCAGCATTTCGGACAAAGCCATTCAAA
AAGTCTCAAGGAAGTTCCAAACTTTCCCATATCTTTCTGTCTTCTGAGGCCTCCAAGTCT
CTAGGACATTCCAAATTGTCCCACATTTTTATGTCTTCTGAGCCCTCCAAAGTGTTCCAA
CTTCTGCTTGTTATCCAGTTTCAAAGTTGCTTCCACATTTTTGGCTATCTTTATAGCAGC
ACCCACTACCT
Sequence 17599
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTTAACGCGGGCTAGGNAAAAAACCTT
GTAGAGAGAGTAAAAAATTTAACACCCATAGTAGGCCTAAAAGCAGCCACCAATTAAGAA
AGCGTTCAAGCTCAACACCCACCTAGGAAAAAACCTTGTAGAGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17600
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCTTTCGGGGGGAGAA
GAGTTCATATATATATATATTTAATATGTATATATTAATGTTATTTTTTAAATCTAAACC
TCAAATTTACAAATTATATTTTTTGATATAAAAGGTTTTCTTTACTACTTTGGCTTTTTC
CCTAAGAATCTGATTGAGAATTATATATCCATTGCCGGCATAAGTTATTTATCTACAACA
TTCAGAAAACAAGCAAGAAAACCATTGTATAAAATTAAGCAGCCATTGGCTTTAAAAAAA
AAAAAAAA
Sequence 17601
CCGGGCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGGTAGGAACAGAA
TGAAAAGATAAGAGAAAGGGAAAGGGTTAAAAGGGATAGGAGAAAGTAACATTTCTCAGA
GCATACTCTGAATCATAGTAGAGTTTCACACACTCAGAAAAATGAAAAATTAAAATCAAC
AAAGGATGAGGGCAAACTCAGAATATAAGCAGAAACAAATGAAACTAATTGTATTACAAA
TGAAAACTATCTACACTAAAGGGTTTGGCAGGAAGAGAGAAAATAATTAAGTAACTTTGG
AACACAGTACACTTTATATACCCTAAGGCTAAAGTCAGACCAACTGTTCACAAATATTAC
ACTCTATTCAAATGGATTTCTCACAGTGGCTTTGGATAGCAATTCCAAAACTACTTTATG
TGTATTATAGTAAATATTATGGATAATGAAAACCAAGTGTCTCCCTATCAGAGAGAGGAG
TTACAAATAGAAAATGAGAAAAAATTCAATAAATCCTATGGCAGGGCATTAGAATTGGAA
GTATCAGTACGAACTCCGTGATTTTGAAAAAAAATGTATG
Sequence 17602
GGTACCGGGCCCTCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGGAATATCTAA
TTATCCTTTTTAGGCAATATATCTAAAAATAAAGACATTGTGGCCAAAAATGTTAGCTCA
TTTTTTATTTTATACATTTTAAAATTGTTTATTTTTAAGTGAAAATTGTATTTATGGCAT
ACAATATAATGTTTTTAAAAAATAATTTTAAATTTTCCTTTTTAAAAAAATATATTTTTA
TATATTAAAGGGGTATAAGTGCAGCTTTCTTATATGCATATATTGTGTAGTGGTGAAGTC
TGAATATTCTCAATTAGTAACTTTTTCCTTTATAAGCAGGTATTGTTATTTTTTTAAGTT
GTATCTTGAACTGTAACTTTTAAAAAGCAAATTGTGATTTTTGCCAATTTATATTTTGAT
TTAGCGCATAGTTGATTTTTCACATAATGAATTTTTTCATGAAATACTGATTTTTGGAGT
TTAATTTTGTTATAATTAGAGTTTGATAACTCTCAGTTTGATAGCAAATTAAAATTAGTA
AAAAAAAAAAAAAGC
Sequence 17603
GGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGTTGTGGTTG
CATATCTCGCTGCGATTGTGCCATTGCACTCCAGCCTAAGTAACGAGCAAAATTCCATCT
CAAAAAAAATAAAAAATAAAAAATACTCTTAGAAACTAGGAATAATATTTTCTTGACATG
ATTCTTAAAAATTTGTCTCAATTGAATAGCCAACACCATATCCAGTATTGTCATATTTGC

Table 8
1293/1983

CACTCTTATTTAACATTGTTTTAAAAATTGTGGCTGTTGGCCGGGCGCAATGGCTCGCGC
CTGTAATCGCAGCATTTTGGGAGGCCGAGACGGGCGAATCACCTGAGGTCAGGAATACAA
GACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCCTGTCACTATTAAAAATACAAAATTAGCCAAGC
ATGGTGGTGCATTCCTGTAGTCCCAGCTATTCGGGAGGCTGAGTCAGGAGAATTGCTTGA
ACCTGNGAGGCGGAGGTTGCTGTGAGCCCGGATCATGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAA
TAAAAGCGAAACTCTATCTCAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAG
Sequence 17604
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGATGATAAAAAAAAAA
AGAAGTTGTTATTAGTCTATTCAAAGTATTAAAGCAAAATATGACAATGACTCAATAAAT
AGGAAATGTTAGTAGAGAAATAGAAAGCTATAAAACAAAGCAAATGTATATTTTAGAGTT
GAAATGTCAGTAACAAAAATTAGAAATTTACTAGATGTTCTCAATAGCAAATTTGAGATG
GCTGAAGAAAGAATTAGTGTATTTGAACATTGTTCAATATAAATTATCTAATCTTAAGGG
AGAAAAAGGATTGAAAGAAATGAAAACAGCTTCAGAGCCATATAGGACAGTATCAAGTAT
GGTAACATACATGAAACAGGAGTAGTAGAAAAAGAAGTGAAAGAGTAAGGGGATGGATCA
AATATTTGAAGAAAAAATGGCCAAAAACTTCACATATTTGATTATTTAAAAACTTTCTTA
AAATTAATCTACACATCCAAGAACTTTAACAAAACCTGAATAGGACAAACACAAAGAGAC
ACCCATAATCAAACTTCTGAAAGCCAAAAGACACATCATAATCAAACTTCTCGAAGCCAA
AAAGAAAGACTA
Sequence 17605
CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTCACTGCAATTTCCACCTC
CCAGGCTCAAGCAATGCTCCCACTTCAGCCTCCCAAGTAGCTAAGACCAAAGGCGTGTGC
CACCACACCTGGCTAATTTTCTGTATTTTTTGTAGAGACAGGGTTTTGCTATGTTGCCCA
GGCTGGTCTTGAACTCCTGAGCTCAAGGTGTCTGCTCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGG
GATTACAGACATGAACCACCACACCCGGCCCTGAATTTTCTTCTGCCACTGTTAATCATA
ATATTAAAATGCTGCATGTACATACTGAAATATTTATAGATAAAATTATATGATGCTTGA
AATTTGCATCAAAAATAATTTAGTAGAAATGAGTAGATGTATAGATGAAATAAGATTGGC
CATGAGATGATGACTGCTGAAGCTGGGTGGGAACATTTAGGTTCATTATGCTACCCTGTC
ATTTTATATATATTTGAAATTTTCCATANNTAAAATCACATACACACACACACACACACA
CACACAAAAAAAAAAAAAAAAGCGG
Sequence 17606
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAAGGGTTCTTTTGTGA
TCTAATAAGATATTCTATGGAAATATCCAGCAGTATGCCTGCTATGTACTAGAGATCCAT
AAGTGCTGATTGATTATTTTTTCTAACATTCTTCTTTAGTTGACAGTGATGTTAATGGAA
TGTAAGAAGTAACTAGGATAAAATTTTCATTGGATGGATTGGCACAACATGTTAACTGAC
TGGATGTTGATATATTTGGAAACAAGATTCATGGATTATACTAAGATTTGTAAGCTCTAT
TTTTAGTTTTGAAGAAGGGAATGGGACCAGATGCGATGGCTCATGCCTGTAATTCCAGCA
CTTTGGGAGGCCGAGGCTGGTAAATCACTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCA
ACCTGCTGAAACCCCATCCCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGTGCGTGGTGACAAGCG
CCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAAGCACGAGAATCACTTGATCACTTGAACCTA
GTAGGTGGAGGTTACAGTGAGCGGAGGTCATGCCACTGCA
Sequence 17607
ATTAATTAACGCCCGGGGGGNACAAAAATAGGGAAACCACAGTTTTCAGACATTGGAAAA
TAGGCAGCACAGGGCAGATCTGAGGGAAGGAAAACAAATGATAAGAGCTCTATGATTGCC
CCATCTTAGGTTCTGGAGAGTTTCCAGGCCACTGTGCAGAGATAAAAAACCTAAATTGAG
CTACATGATCTTTGAGCTGAGGAGTTGGAGTTCAGAATTTGAGAGGCCAAGGAAACTAGA
ATTTGAAAAGCAGAGTATTGCAGAGCTCCAGAGTTCTGCAGAGGGTAACTTTGCAGTATT
GATTAGCGCATGTGTGGAGGAAACTATACAAGGCCAGAGAAAGAAAATTATTTAGGTGGG
ACAGTCTCTAGAGTTCACATGGGACTGGGAAAATTTATTTTTCCGTTAGACAGAGTGGAA
AGATACTCTTAATGCATAGTACTTTGAGTAGAAATCTCAGAAGGATTNTGCCTCAGTAGC
AGGGCCAAATTAGCCATAGACTAAAGGCTATTCTGGTTCTGGTTAACAAGAATANAAGTA
AGATTTGAAAAGATCAGACTGTTTCTA
Sequence 17608
CCCCCCTTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGACTGGGAATAACCGAG
GGCCTCGTGGCAGGCTGGGTGGCACTGCCCTCTCAACGCTGACCTGTCAGCTGGTTCAGG
AAGGCCTTTCTGAGGCCAGCACAGACTCTATCACACCATGGACCTTCAAGGGATAGCTCT
CTTGGCAAAACACCCTTTTGCCAGACCTAATTGCCAGAAGCTGCAGTGGAAATGAGAACC
CAGGATATGGGACGAGACAGACCTATGTGTGGATCTCAGCTCTGCCATTTGCTAGCTGTG

Table 8
1294/1983

TGGCCCTGACAGTCACCTGCCTTGTGAGCTCTGAGTTCCTTAAGTGTAAAAATGCCATGG
TATGGTAGAGAGGAAAGAGACTCATATTTGAATATGACACAGAATAGGCCCTTAGTGCCA
GCCTCAGGGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCAGGTTGCT
GAAGCCCAGGAGTTCGAGACCACCCTGGTCAGTGTGATGAAACTCCGTCTCTAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAATTAGAAAAAAAAAA
Sequence 17609
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCACAACAACTATTAGGTTTGCG
AATTTGCTAGAATGACTCACAGAATGGCGAAACGTGCTTATTTTCCATTACCATTTTATT
ATAAAGGATATAGATGAAAAGCAAGATGGAGAGGTTGTAGGCAGGGTCAAGGAGGGTCCC
AAGCACAGGAACTTCTGTCTCCACAGAGTTGGGGTGCCTTGCCCTCCTGGTATATCCATG
AGTTCACCAATCAGGAAGCTCTCTGAGCCTGGTGTTCAGTTTTTATCCATGCTCCATGAC
ACAGGCAAGCTTGGTTAAATCACTGCCCATGTGATTAAATTTGGTGTCTAGCCCCGTCCC
CTCCCTGGAGATGGATTGAAGGTGAAAGTTTCAACCCTCCAGTCATGAGCTTGGTTTTTC
TGGCCACCAGCTCCATCCTGAAGCTACATAGGGGCCACCAAGCATCACCTCATCAACACA
ACAAAGACAAGACATTCCTGAGGCTGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTT
TGGGAGGCTGAGGTGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGTCTG
Sequence 17610
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTCTGTCCTGCAGACCCTGACC
CAACGAAGAATGAATAACATACATTGACACAGATATTATGCTTGTCAGTCCAGCTGAGGG
TCCGGGCCACTTACAGACTCCAAGGAGAGTCTGTAAAGAGTTGCAGCCACGGCCTCGACT
CGCTGGCCCTGCCCGCATTTATTCAGCACACATTAAATGACAAAGGTCTCAAGTAAACAC
CACTAGAAGGTAATTACTGATAACAACCCACTGAGTAGAGAGCAATCAGGCTACTGACCC
ACTGAGTAGAGGGCAATCATGCACTCCCGGATGGTCAAAGGTTAGTCAGGACCACCCAAG
TGAACAAACTATGGAGATGGA
Sequence 17611
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGGTGGGG
AAGTAAAAAAATAAAACTGTGATGGTAGTCACACAAACCTAAATGTGTTGAATTGAAATT
CACAGAACTGCTGGGCTCAGTGGCTCATACCTGTACGATAATCCCAGCTACTCAGGAGGT
TGAGGTGGAAGCTTTTCTCTCTATTTGGTCAAAACATCTAAGCCAGAAATTTCACTCTGT
GGCCAGTTAGCTCCTGGAACAGCAGAAAATAAACGTTGACGATGAACGAATGAATTTAGA
TGTACTGCCCAGAGGTGTGGGCAGCCCTGGACACACCCTCCCTACGGGAGCTAGAAAGCC
CTGACAAGGATGCCTGAGTCACCTGGGGCGGGAGGCCCACCTTGGCATCGTGCACGACCT
TGCGGGTGTGCTTGGTGAGCAGGGCAGCGTACTCCTCGGCCGTGTGCCTGCAAGTGCTCA
GCCCGATGTTCTGGCCGACGTATTTTTCTGGCATCTTCAAAAGGCTGAGCACCACAGGAC
CCAGGTCAGACACGGACATGCCATCCATGGGAACGTCACCTGTGGGCA
Sequence 17612
TGGGTACCGGGGCCCCCCTGCGAGAGTACTTCTATAATAATTAACGCAGAGTGATGCCTG
TTGGGGGCCCTCTCAGCCCTCCTAATGACCTCCGGCCTAGCCATGTGATTGCACTTCCAC
TCCATAACGCTCCTGATACTAGGCCTACTA
Sequence 17613
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAGAAGAGGAGGATCC
AGTAAAGAGTCTGAGAAAAGCCAGCAAGGTGGAGAAAGGCCAGGAAATTGTGGTATTATA
GAAACCTACTGACAAAAGACTGGGCGTGATGGCACATGCCTGTCATCGCAGCTACTTGGG
TGGCTGAGGCATGAAAATTACTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGTAGTGAGCTGCGATCA
TGCCACTATACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTGTCTCACAACAAACAAATAAACA
AACAAACAGAAGCCTACTGACACAAAAGCATTTCAAAGAAAAGAGAATGACCAACTGTCA
AGTTCTGCTGTTATGACAAGAAAAATGAAGACTGGAAAATGACTGGCAGACTTAGCGATG
CCATGGTCAATGGTTAATTTGACAAAAGCAGTTCTGGCAGAAAAGTCAGGGGGAAAACCT
GCTTAGGTTTGGCTCAAAAAAAGAGGAAAATTTAAAAATAAACAATGGGCAGGGCATGTT
GGCTTATACCTATAATCTCAGCACTTTGGAAGGCTGAGGCTGGGGCATTGTTTGAGGCCA
GGCATTC
Sequence 17614
GGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAGGGAGCAGAATGAGA
TATCTCTGTGAGATAGATCTTTGTTGAATCACAGAAATGCATTACTTACTTCAATAGTAA
TCAAATTCATTTTTTAAAAAGTAGTGCCTTGGCCAGGCACGGTGGCTCAAGCCTGTAATC
CCAGTACTTTGGGAGGCTGATGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCAAGATCATCCTG
GCTAACATGGTGAAACCTCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGC

Table 8
1295/1983

TGACACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATGGCGTGAACCCAGGA
GGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTAGGGGACAGAGTGA
GACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17615
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATACTGTTGGTTGACTG
TGTTGTTCAGATCTATGTCCTTGACAGTTTTTAGTCTAGCAGTTCTACCAGTTGCTGAGA
GAAGTCTTTAAGTTCTCAACTACAATTGTAGATTTTTCTATTTTTTCTTTCAGCTCCATC
AGATGTTACACACATTTATGATTATTATGTCTGCCTGATGACCAATCCTTTTTATCTGTT
TTATCATTATATAATGTCCCTTTTCATTTCTAGTAATTTTCTTTTCTCTGAAGAAAAAAT
ATTACCAGATATTGTCAGATATTAATTCAGCCATTTGTTTATTTTTAATGATTCATGTCT
CTTTGGCATATTTTCTTTCATCTTTTTACACTCAACCCACCTATGTCTTTGTTTTCAAGT
GTATTTCCCATAAATAGCATATAGTTAGTTTATGCTCTTGACACTCTGTCAGTATTTGTC
TTTTGATTGCTGTATTTAGAACATTTGTATTTAAGGTAATTATTTATATATTTAAGAATA
AGTCT
Sequence 17616
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCAGATGTAATTGTTAC
TGTAGTAAACAACTATTGTGTAAAACAATGATAAGTGAGTGTGAAAGTAAAAAAACAAAT
CAGAAAATAAAGCAGAATGTAAATAATTGATAAAGACAAGTTCTGAAAAAATGTCAAATT
GGATTTAAGAGTCAGACACCTGTAAGAGGTTTATTTGAGGGGCTAAGCGTGCTGGTATTT
ACACACACATTACTTCTTGTGTCTCTTCAATTTATTGGTTCATTTCAAAAAACCAAAGCT
AAAAATCATAAAATATTCATTATGTAAAAAGAAACAATGTTCAATGAATCCATACATACA
TACTGAAGACCTTTGTCGGATAGTTGACAAGTATATTTGCATATATGTTTTCCAAGGTAA
AAGAAAATTTGTGGCTGGGCACGGCAACTCACTCCTGCAATCCCAGCATTTCGGGAGGCC
AAGGCAGGTGGATCAGCTGAAGTCAGGCATCCAAGACCAGTCTGGCCAACACGGTGAAAC
CCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAAAATAGCTGGGNCGTGGTGGCTGGCANCCTGTATC

Sequence 17617
CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGACAATGATCCCACATTGAA
ATTTGGACCTTCAAAAGGATTGAAGAAGATGGGTACGTGGGTACATATAAAAGCCTATTT
TTTCTTTTCTATATGCCTTTGAAAGACACTCAATTATGTAAAGCAAAATATATATTTGGG
GATTTATAATATCCAGTTGATTCTCATTATTTACAGTAGTTATGTTCTATAAAGTTGCCA
GGAATACTCGATTAGTAAATGCTAAACCATTGCTCCTGGGGAAATGCAGACTTAAGACTC
CTGTGAGCCTCTGGTCACAATGTTTTTGTCAACTGAGTAACATACAACCTTGTGTTACTG
TTTAAAGACACTTTATTTCATATATTTTATTGATTCATTAACATTGAATTCACACTAACA
GCACTATCACTCATGCATGAACAAGTCTTATCTAACACACTTATTTTCTCCAGAAGTACA
TTATAGCCTTCTTGTGCTTAGGAATACCACATGGCTC
Sequence 17618
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTTATCATAGGACACG
GCAGCTCCATGTGTGTTAATACCCCTGAAGACCTTTCAGTGGGACAAGATGTGGAGGTGG
AAAACAGTAAATGTGTGTTTGTGTCTTAGTTTTTAACAAAATATTTTTAAAAGACAAAAA
AAAAAAAAAGAAAAGCTAAAGCTTATAGAATAAAAAGAAAGAAAATATGTTTGTACAACC
ATACCATGTGTTTGTGGTTTAAGATAAGTGTTATTACAAAAGAGTAAAAAAGTTTAAAAA
AAGTAAAAATTTTTAAACTAATATCAAGTTTATAGAGTAAGCTAAAGTTAATTTATTAGT
GAAGATAGACAATTTTAAAAATAAACTTAATGTTGCCCAAATGTGTAGTGTCTATAAAGT
CTGCAGTAGTTTCCAGTAATGTGCCAGGCCTTCACATTCACTCACCACTCATTTACTCAC
TGGCTCGCCCAGAGCAGCTCCTAGTCCTCTTA
Sequence 17619
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACACGGCGGGGGTGATTGAATCATGGGGGC
CAGTCTTTCCTGTGCTAATTCTCATGATCGTGATTAAGTCTCATGAAATCTGATGGGTTT
ATCAGGGGTTTCCACTTTTGCTTCTTCCTTGTTTTATCTTGCTGCCGCCATGAAAGAAGT
GCCTTTCACCCCCGCCAGTTTTATAAGATTCTGAGACCTCCCCAGACTGTAAGTCAAATT
AAACTTCCTTTTCTTCCCAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGGGAAAAA
AAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCCCCCCTT
Sequence 17620
CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTTGGGATGAAGAAACCTATGTT
TCTTTGACATATTTTGGAATGGCCCTGCAAAGCCATCTCTTGTGGGGGAAATTTATATCC

Table 8
1296/1983

TGCAGACTCCCTTCCCTTTCTAGGCCTTTTCCTGATCTAGGAGAGATTTAACTAAGAGTC
TGACACTTTTTAGGGTCTGATAAGAGACCATCTGTCATCTCCCATGTGATGATAGACCAG
TCAGGTTGGAGTTGGTATCTTAATTGCTGAGAGTCTGTTCTGTCAGTCTTAGGATTCTGT
TTTAATGTTAATGCTGGTCAGTTGTGTCTAAGCTCCAAAAGGGAGAGGCTAGGATGAGGC
ATGGCCCACGCCCCACTTCCTGTCATGGCCTACGCCCCACTTCCTGTCATGGCCTGAACT
CAGTTTTTAGGTTTTTTCAAAATCCCTTTGGCCAAGAGGGGGTTCATTCAGGCAGTTGGG
AAGCTTAGAAATTTATTTTTGGTTTACAGCACTCACTCAGGAATTGGGTTTTTCTAGGGC
TGGGGTTGGCTTNCTCCTGNGGGCTGGTGGTGGAGTC

Sequence 17621

CTGGGATACCGGGCCTCCCCCTCGGAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGAACCCAT
TTATTTCTATATTCATTTTGTAAAAAAATTTAAAAGTGCTATTTTGTTTGTATTTGAAAA
TCTCTGTGAATAAATTCTCTCTTTGATCAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17622

CCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAATGCGGGGTGGGGGGAGTAGGGAGCAGCT
GAGGAATGGGAAAATATTAGTCAGAGGGTACAAAGTTTTAGTTAGGAGGAATAAGTTCTG
GAGAACTATTGCACAGCATGATGACTATAATAATAACAATGTATGTTTCAAAATTGCTGA
GAGAGTAAATTTTGAATGTTCTCACCACAAAAGATCAGTATGTAAAGTGAAGAATATATT
AATTTGCTTGATTTAAAGATTTACCATATTTGTAATTAGTATTAATATGTTGGAAGTTTG
AGTTTTGTTTTGTTTCTGCTGTTAGGTGAGCAAGGAAGCCTAGCTCTTGAAATTTGTATT
TTTGTTCAACTTTGTAAGAAGCATATTTATTATTTAAATAAATATTTATTGATCAGAAGA
AAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17623

CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTGGTTGAAAGAGTT
ATTAAATAGAAAGGATGTCTGGGATACAATAAGGGGTTGTGGAGACCAAGGTTTTATCAG
ACAGATGAAGCCTCCAGAGGACATGCTTCAGAGAGAATAGATTGTAAATGTTTCTTATCA
GACTTAAAGAGTCTGTTCTATCTGTAATTCCAAAAGGGGGGAAGGTATAATGAAGCATAT
CTGTTTCCCTCTTCCCATCATGGCCTGGATTAGTTTTTCAGGTTAACTTGTAACGCCCTT
GCCAAGAGGAGGGACCTGTTCAGATAGTGGGAGACTCAGAATTTTATTTTTGGTTTACAA
AGCCAATCTCTTCTGCTCAGCCCATCAGAGCACCTGTCTATTTTTACAGAGATGTTGTCT
AATTCATGAATTGCTAATTAAGCCAATTAGATCTTTAAACTAAATTTGTTGTAATTTCGT
CTTTTGACAATGTTATCGTTTCTATTTTAGGGAAGCAGAAACTGGAGTTCAGATTGGGGA
AGTGGCAGCTAGCTAGAGGATCCCAGAGCTGTCAC

Sequence 17624

CCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCGTGGGAAGGGAAAG
CAGCACAGGCAAGCTGAGTGCACATTGGTGATGAGATACAGAGATCCATGATTGAACTTC
TAGTGTATCTTAGCCCACTGGGGCTGCCATGACAAAACACCATAGAGTGTGGCTCATCAA
CAGCAGGAGTCTGTTGCTCACAGCTCTGGAGGCTGGAGGTCCAGGGTCAAGGCACTGGCA
GATTGCATGTCTGGTGGGGCCCCGCTTCCTGGTCCATAGCCAGCACCTTCTCACTGCATC
CTTATGTGGTGGAAGAGGCAGGGGAGCTCTCTGGGGTCTCTTTTGTAACCCCATTCTTGA
GGCTTGTCCACTCTCATGACCTAATCACCTCCCAGAGGCCCTGCCTCCTAACACCATTAC
CGTAGAGTGAGAGCTTCAGCCTATGAATTTTGGGGGGACATGAACATTCAAGACTAATAT
TCTTTCAGTATTCCAGTTACTGAATGGTGTGTAGTATTCAGTGGAGAAGGTAGCTGA

Sequence 17625

GGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTTCCCTAATGATTAGTT
ACATTGAACATTTTTGCATGTGCTTATTGACTATCTGTATATTGTCTTTGGATAAATTCC
TATTAAGTTCTTTTGTCGATATTTAATTGGGTTGTTTTTTCTTGTTGTTGAGTTATAGGA
GTTACTGAGTTGTTTTTGTTGAATTGTAAGGATTTACTGTGAGGTTACGTCCCATTAAAC
CCATTGAAAGTTGAAAATATTTTAAGTCAAAATGTGTTTAATACACGTACCCTACTGAAC
ATCATAACTTAGCGTAGCCTACCTTAAATATTTTCAGAACTTTTACATTATTTATCAGTT
GGGTGAAATCACCTGGAAATGCCATACACTATAGAGTATTGGTTGTTTACCCTTGTGATT
GCATGGCTAATGGAGATGTACCTTGCTGCCCCAAATTACACAACAAGAGAGTCTTATACC
ACTTTCTACTGAATG

Sequence 17626

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATATATATATATATAC
ACACACGTATATATACATAAAGTAGTAAAGAAGGATTTTAAAAATTTGAATATATTTAAA
CATGTATGTATGTAAAATATGTATCTATTCACTGTATGGAAAAATAATATTGTCTTATGT

Table 8
1297/1983

GATTTAAAATATATATAGACTGAAAATATATGACAATATAAAAAAAGGCAGGAGAGACAG
TAAATGGAGATAAAGTATACTAAGGTTCTAACATCAGGAAAGGAAATAAAGCAGTAACTT
ATATTTGACCATAGTCAAGGATGCATGCTATAATCTCTCGAGCAACTATTAAAAGAGCAG
TAAATGGCCAGGTGTGGTGTCTTAGGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAG
GTGGATCACATGAGGTCAGGAGTTCAGACCACATTGGGCAACATGGCGAAACCCTGTCTC
TACTAAAAATACAAAAATTACCCAGGCGTGGTGGCAGGCACCTGTAATCCCAGCTACTCA
GGAGGTTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAAACCTGCGGGCG
Sequence 17627
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGGGAGAAGAAGAATTGGCCATCTTAAAAAGCG
GGTAAAAAACCTGGGTTAGGGTGTGTGTTCACCTTCAAAATGTTCTATTTAACAACTGGG
TCATGTGCATCTGGTGTAGGAAGTTTTTTTCTACCATAAGTGACACCAATAAATGTTTGT
TATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTCCCCGCCCCCCCCCCGGGGGAACCCCAAATTCCCCCT
ATAAAAAGTTTTTTACCCCCCCCCCACGGGCCCGTTTTTAAAAAAGGGGAACGGGGAAAA
ACCCGGGGTTACCCCAATTAAATCCCTTTGAAAAAAAACCCCTTTTCCCCAGTGGGGAAA
AAACCAAAAAGCCCCCCCCCTAACCCCTTTCCAAAAAGTGGCCCCCCCAAAAGGGAAAAG
GAAAATTTAACCCCTTAATTTTTGTTAAAA
Sequence 17628
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGTCAAGATGGAGGAG
TACGCGCGAGAGCCTTGGTGAGCTTCACCGCTGTCTTTGCATTTCTCTTGCCCCCCTGCC
CACTGCCCTCCTTCTCCCTTGTCCACGCTCCCAAGGTGCAAGCCAGACTCAACCGCAGCC
TCGTCGACTTGGGCCTGGTAACTGGGCAATGCGGTCTTTCGCGGCCAGTCGGCTTCTTAG
CCCTGTACTTAGTACCTCCCCGGCCGCGTGAGCCTCCCTCTCCCAACCCAGCACCCGTGT
GACCTTGTGATGGATGGTAAGGAGGTCCAGACTTGAGTTTGATAGAACCTCGGAACCTCC
TCCCAACGCATGGCGTAATCGACTNTATGCGGAGCCAGTTATAATCCCNCCTGTTCGTCG
AGGTGACCTTGGGCGCGTCCCTNCGTCTCGCCTTGC
Sequence 17629
GGGCCCCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGTGTGGCTTATAATC
AACAGAAATGCATTTCTTATTGTTCTGGAGGCTGGGAAGTCCAAGATCAAGGTATTGGCA
GATTCTGTTTCTGGTGAAGGCTTACTTTCTGGTTCATAGATGGCACCGTCTTGGTGTGTC
CTCACATGGTGGAAGGGGAAAATGAGCTCCCTTGGGCCTCTTTTATAGGGGCACTAATAC
CCTCATGAGGTCTCTGCCCTAAGAATCTAATCATCTCCCAAAGGCCCCCGCTTTCCAGCA
CTATTACCCTTGGGGTTAGAATTTCGACTTACGAATTTGGGAGGACATAAGCATTTATAT
ACCATAGCAGAGGGGTAAACCTATCTACCCCAAACTACTTGCAACTAGGCTTTCTGTGTG
TTTTCATGCACTGCTCTTTCTGCTNTCTCTGTTCACATGGNGTTGGTCACTCCACCCTCT
CTTCTGGAAAGCCTTAGAGTTACCACGAAAGATTCTTCCAAATGTTCCCCTCCTCATAA
Sequence 17630
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTTTTCTCGTCTAGTA
GGCTTGTCAGCTGATTCCTATATTTACACACAGNAAAACATTATACATAAAAGCTGCATT
TGACAAATGAATTATCAATATCTATTTTCACTAGCCCTTATCAAGGAAGTCTTATTTTCA
CACTCAGTCTTACTGTGATGATCTATTTCTCCATGTCTCATCAAGTGAATTCTTTATTCA
AGGCTGTAGTATCTGTTGAATAATCAGCGTTCCAACAGGAGAGACGCAGCCAGAGGGTTA
CCAAACTTGCAAATGTAAAAGAGGAGATTACCTGCATTCCTGGTTTATTCATCTGGGAAG
CTAAATTCATTGGCTCCCTTTCCAGAGCTTGTAACATCCGGAACATGTCAACAGTTAGTT
CACTGAACTTAACCTGCAAGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17631
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGCCTGTAGTTCCAGCTACTCAG
AGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGCGCCGAGATTG
CACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGGGAGACTCCGTCCCAAAAAAAAAAGAAAAA
AAGAAAAAGAAAGCAGCCATAACCTACACATAAATTAATCAATGTGGCTGTATTTCAATA
AAACTTTACACATGAAAATTTGAATTTCATGTAATTTTTAACTTGTCACAAAATAATATC
ATTCTTTTTTGATCTTCTTTATTCAATTATTTTAAATTATGGAAAACATTTTTAACTTGT
GGATCACAAAAAAACAGGCTGGCCACATTTGGCCTGCAGACTGCAGTTTGCCAACCCCTG
CTCTAAAGCTTTAAAACCAAAACTCAAATGCACAGGCTGATTTTGTTGACTGTTTAATTA
TAACTTCAAGTGGTACCAGGCAAGCTTAACGAACAGGAACCTAGTGGTTATCAAACTGGT
TTGTCTGCAGGAACCTTGGAAAGTCCCTAAAACCGTAACATAAAGACATTCCACTATAAT
CCTATGTGATCT

Table 8
1298/1983

Sequence 17632
CCGGGCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAAGGTATAAAAAAAAA
CATCTAGCCCCTTCTTCGGGGCTGAGAGAATTTTTTAGTTCTAGCTGTCTCTCGGTCGCC
GGCAATAAAGGACTCCTGAATTAGTCTCAGAGTGTGGCGTTTCTCTGTAACTCACTCGGT
TCCAACAATCTGTGATTACAGGGCCCTTATATGTTGAAGAGGGAAGCAGGAGCGAGAGCG
TCAGAGACAGAAAAGCAGATGTGATAAGGGAAGCAAAGTTTGGAGTGAATTGGGCCAATG
TTTTTAAGCCTTAGAGATTGAATGCTTTTGAATATAGATGATGGACCCCAAGCTAAGGGG
TAAAGGCAGTCTCTTTCAGAAGCTGGAAAGAGCAAAAAGCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17633
CGGGGCCCCCCCTCGNGNAGTACCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCGGAGACATGGA
ACAAACATACAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAATAAAGAGACA
CAAAAATAAAAAAAATGGAAGAAAAAAAATTGAAATCAGCCAGCACGCCAAGTACACTTG
CTCTTTCTGCGGCCCCCCCAAGATGAAGACACCAGCTGTGGGGATCTGGCACTGTGGTTC
CCGCATCAAGACAGCGGCTGGCGGTACCTGGACGTAC
Sequence 17634
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGATTTCCAAAACTA
GATATCCATATGCAAAAGAATAATACAGGACTCTTATGGTACTAGATACACAATAATCAA
CTCAAAATGATTAAAGATTATACACAAAACTTGCAACCATAAAGCTCCTATAAAGACAAC
CTCAGGTGTGCGTATATTTAGGGCAACTTGGATGTATGCTTAGGGTTCGCAAAAAGTAAA
CAAAAATACAAGGGAAAAAAATTATTGACAATGAACTGCTTTGGTAGTGATTTGTGATTT
TGTTTTTTCTTGATTAGTAACCAACAGCACAGCCACCAAGAAATTATGCACATGTGGGAC
CACGTCAAGCTGAAGCGTTTGTGCCCAACAAAGGAAACAATAAAGAAAATAAAAAGGCAC
ACTAAAATTACAAGTTTGGGATAAGGGATTATTTTTGAAAAGGTACAAGCGAGTCATACT
ACCAGCTGGCAAAAAAAACAAAACAACACAACAAAAAAAAC
Sequence 17635
CCCCCCTTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGACTGGATATCCACATGCA
GAAGAGTGATACTGGACCCTTACCTCACACCATATGCAGAAGTTAGCCTAAGACAGGTCC
AGGACCTAAATGTAAGACCTAAACATATAAAATTCTGAGAAGAAAACATAGGACAAAGGC
TCCACAACCTTGGATTTGGCAGTGATTTCTTGGACATGACACCAAAAGTGTAGGTAACAA
AAAAAAAGGAGACACACTGGGTTTGATGAGACTTGGTGTCTTTTGATGCACAAAGCTTTC
TATCTCCTTGTTTCCCTGTTTCCCTGCTTCTTACTGCTGCACTTGGCTAGTCGTAAAGAA
AAGACACTGTTAACGGAATAAAAAGGCACCTGTGGAGTAGGAGAAAATATCTGCAAATCC
TCTGTCTGATGAGGAATTACTACCCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17636
CCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGGTAGCGGGGGCAGT
GGTGCTGTTGCCCTTTTAAACTGCGGCTTGACGGGAGCCGCGCCTCCTGTCGGTGGAGTC
GGTTATAAAGGGAGCAGCCCCGCAGGCCGCCACATAGCTCCCGCCAAGTCCTCGGTGCCC
CTTGCCATTTTCCAGCCGCGCTCCCACGAGGGTCACGGCGGCGGGGAGAGGTGGAGCCGC
GAGAGCTCGGCCGGGGGCCCCGCCTGGTGGTCGCGGCCATGACAGCGGCTCGGGACAGGC
TCCTTTTCCGCGCCCCTCCCGCCGGAGGTGAGGGGAAGATGTCCATGTCCGGGTTCAAGG
CCAAACCGAAGTTACTGGCTTCTATCTTCCAGGAGAACCAGGAGCCACAGCCGCGGCTCA
CGCCCCACCGCAACATTAAGGTGAGTCGCCGGGTGGCGGCCTGGCGGGGCAGGGCGAGGG
CGGAAAGCGGGTGCCCAGAGTCCCAGGAGAAAGGGGAAGCTGCCCCAGAGAGGCCGCGGT
TCCCCGCCCCTTTCTCCCGCAACTGGCCCGCCCGGCAAGGC
Sequence 17637
CCCCCCTCGNGNAGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGTCGGCTGCTTATGAGTGATGC
CTTTGACGGCTGATTAGATTATAAAACAGTTTTGTTTTTTTTAAACATAGGGTCTCACATT
GGGTCTTGTGCATTCTATGTAATCTCAAATGGCAGTTCAGTTTGACTTTCTTTTAAAACT
AAGTGGAAATGGCCTATTTGGTGAAACTAATGAAAGAATCTTTTGCTGGGAAATTCCATA
CACCACCCCCAGCAGCATCCTGACTCAGTCTGGCGTATACTTCAACCTCCTACTGAGTGT
CCCTGTAAATTATTTCTAATATATAGCATGAGAGTGAACTGAGGTAAGTCATTGCATGTT
CCCAGAGATGATGAATGAACAAAAGCAAATAGGATCTGCTAAACATTTCTATTCCCACAG
AGGTG
Sequence 17638
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAAAATACAAAAATTAG
CTTAGTGTGGTGGCACACGCCTGTAGTCTTAGCTACTTGGAAGACTGAGGCAGGAGAGTC
ACTTGAACCCGTGAGGCAGAGATTGCAGTGAGCCAAGATTATACCACTGCACTCCAGCCT

Table 8
1299/1983

GGGAGACAGAGCAAGACTCCGTCTAAAAAAAAGAACAAGAGAAAACTACAGACATCATTG
CAATAATTTTTAACCATATTTTAGCAAATCAAATCCAGCCATATATAAAAAGAATAATAA
ACCATCTTGGTAGAAAACAACAAGAAAGTCATATTATATTTTAATAGATTCAGGGCCAAG
AGCTAATAAATACCGGCAGCCTCTGGAAGCTGGAAAAGGAAACAAATGGCCTCTAGAGCC
TCCAGAAGAAACACAGACCTATTGGTGATTTTGGACTTTTGACCTACATAACTGTGAAAT
GATAAATGAGTGTTGTTTTAAGCCACTAATTTTCTGGTTATTTTGTTACATAGCAGTTAA
AAAGATGAGTATAGATTTTGGTACCTGGAATTACGTGCTGACACAACAAATGTCTAAAAA
TGTGG
Sequence 17639
CGGGCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTCCATGTGGAGGGCTA
GAGTTGACTGGAGCTGCATTTTTCCCATTCCCCAGTTAGGTTTGGTTCTAAGAGAAATAA
TTTCTCCTGAGGGCAGGCCTTGTTAAGAACAGAATACCTTGGTGTATTTCAAAATGTTTC
ACTTCTCCCTTCTCCAGCTGACAGCGTAAGAGGATTTTTCTCAAATATTTACTGTGAGGA
CCTGGTAGAGCTCCAGGAAGTAAATCTCACAAAACTACGGGGGCTTCCTTAGGACTGGCT
CTCCCTGGAGCTTTTAGGTCTCAGACTTGTCCACACTGAGCCTCCAGCAACTCCTCAATT
ACAGCTCAGATTTTCCTACCCGGGTACTGGTTCCCTCAGGGGTTTCTGATCCTCGGTTTC
TGCTTCAGTAGTTGTGATTCTCTGTATCCAGCTGTCTGTCTCTCCAGTTTTGGAGGATGT
GGTTTGCCCTGTGACTTCACTTATCTGAGGAATCTAAGAAGTGTTGTCTATTCTTCA
Sequence 17640
CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATGTTGCTATAATAA
AGAAGTGTTCTGCATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCC
CCGGGGGGGACCCCCATTTCCCCCTTTAGGGAGTCGTTTTCCCCCCCCTC
Sequence 17641
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCCCCAGAAGCCGAGCA
GATGCCAGTGCCTTGACTGTACAGTTTGCAGAATCATGAGCAGATTAAACCTCTTTTTTT
TAAAAATAAATTATCCAGTCTCAGGTATTTCTTTATAGTAATGCAAGAACAGCCTAGAAC
ATGTACTGTATTTTAAAGTCATTTGAAATAGCTCTTGGCCAGGCTCAGTGGCTCATACCT
GTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTGCATCACTTGAGGTCAGGAGTTCTAGA
CTAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTTTCTACAAAAAAAACAAAAATTAGCCAGGTG
TGGTGGCACATGCCTGTGGTTCTAGCTACTCTGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAA
CACAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGTCGAGATCGCACCACTGCACTTCAGCCTGNGCAGC
AAAGTGAGATTCATCTCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17642
GGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATAATGGATAGAATTCAA
GCAGTTCATGAACTTAAATGAGCAAAAAACAATTACAATGTATTCACTAACCTCTAAGTG
ACGCTTAGCATTTCTTTCAATTATAAATACAGGCAACAAATCACAGTGGTATTAGCAATA
CTGGTGATTTTTGTCATCAATAGAGATCACATTACAGTTGCTACGGGTATATTTAAACAT
CATTTATGGTCATCACTGCTTCAAAACTACTGAAGTCATTAAACACACAATAATAACATT
TTATTTAATGTTAATAAAGAACCATAAATTACTCTTACTTTCAAATATTTTGATAACTGA
ATTTCAATATAATTGGATTTCTTTGTAATTCTTTTATGTTTACACCTGAGAAGGGCCCTA
CAAGCTTCACAAAATGGGCAAAGGGGTCTACAGTACCAAGAAATTAAGAACCCTGCACTC
TTTCGTAGAGCACTTTACACTATGCACAGCACTTTCTAGTACATGTTATGTCACTTGAGG
CCCACAAAGTTCTTTTGAGGTAGGATTCATCTGACTGTATCACAATCTCAGAGAACCTG
Sequence 17643
GCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTTATAGCTATTTTAAATCAA
TCAATCAATCAATATTTTTAAATTATCAGGTTTAATTCCTAACATTGTAAGTATTGATAT
AGATATAACCCACAGAGACAAAAACTCTTTGGGATCCTTAATTTTTAAGAGTGTAAAGGA
GCTGGAAGTGGTGGCTCACCCCTGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCCAGGGCAGGTGGAT
CACTTGAGGTCAGGAATTTGAGACCAGCTTGGGCAACAAAGAGAGACCCCTGCCTCTACA
CAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGGGGTGGCACACACCTATAGTCCCAGCTACTCAAGAG
ACCAAGGTGGGAGGATTGCTTGAGCCTGGGAGGTGAAGGTTGCAGTTAGCAAGGTGGAGG
TTGAGATCGTGCCACTGCACTGCAACCTGNGTGACAGAGCCAGACCCTATCTNCAAAAAA
AAAAAAAAAANAA
Sequence 17644
CTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGACAGGGT
AAGTCAGTCTTTGTTCTATTAAGTCCATCAACTGATTAGATGAGATCCACCCACATTATG

Table 8
1300/1983

GAGTGCAATGTGCTTGGCTCAAAATCCACCAATTTCAATGTTAATCTGATCCAAGAAACA
CCCCTACAGAAATGTGCATATGGCCAGGCTCAGTGGCCCACGCCTATAATCCCAGCACTT
TGGGAGGCCGAGGCGTGTGGATCACAAGGTCAGGGGATCGAGACCATGCTGGCTAACATG
GTGAAACCTCCTCTGTACTAAAAATACACAAAAAAATTAGAAAAAATTAGCCAGGTGTGG
TGGCAGGCGCCTGTAGTCCCAGTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCA
GAAGCAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCAGCCTGGGCTACAGAGCN
AGACTNCATCTCAAAAAAAAAAAA
Sequence 17645
CCGGGCCCCCCCTCGGTAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCCCACCCANACCGATA
ATCTGGTTCAGCCAGTTCTGTGATCCCACCCAGGAACAGAAGACAGCAAGAAAACCTCAC
TTCGACCCCCTGTGATTCCATCTCCAACCTGACCAGTCAACACTCTCCACTTTGCCAGCC
ACCAAATTATCTTTAAAAACTTTGACCCCTGAATGCTTGGGGAGACTGATTTGAGTAATA
ATAACACTCCAGTCTCCTATGCAGCTGGCTCTGTGTATATTACTCTTTCTCCATTGCAGT
TCCCCTGTCTTGATAGATCGGCTCTGTCTAGGCAGTGGGCAAGGTTAACCTGTTTGGTGG
TTCCAGTGCACCTCTGAAGAGTATGGAGATTGACCAAAATGTGACACAGAGGAACTTTCT
GGGTGATGGAAGTGTCCTGTATCTTGTTTTGGGTAGTCTTCATGTGAATATTTACAACTG
TCAAAACCCATTGAACTATACACATTAGATATGTGCGTTTTATTTTACTCCTTGTTTTTT
AAAAAAAGAAAAATATG
Sequence 17646
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGAAGA
AAACCGAAGTTAAAAAAAGCTAATAGCAACAGCAGAGCAGGTCTAAAATTATCAGTTCAC
ACTCCTTCTTGAACCCAACTCCGATGGGTGGACAAATATTCTCTGCAAATGTCCAGATAG
CATTGTCAGCCATAAGACCTCTGTTGAATCTTCTCAATTTTGCCATCGTAGCATGAAAGC
AGCCATGGGCACTAGGGAGGTAAATGGGCACAAATGCATTTGTTGTACTGTAGGCTCGAT
GTGGTTCATGGGCGTTAGTTTGCGAAACACCTAGCTGTTTAATGTCACCCCAAAAAAAAA
AAAAAA
Sequence 17647
CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTAAGATGTATTTCACAATCC
CATCTGTGAGCATGGAGCAAGGAGAGACACATCGACTGCCTCTCTGCCAGGGATATGTCA
CAATCTTCCCTGAAAGCATGAACCCAGCTGGAGAGTCCCATCACCCAGGTGCTTGGCCAA
AGATATGTTACGACCCCCTTCTGAGAGCAGGGAACTGGCAGCAGAAGAGTCAAACCCCTG
GATACTGGGCCCAGCAATATATTCCAATGCTCCCTGTGGGCAAGGCCAAATGAGAAGAGA
CACATCACCTGGTTGCTGGGCCCTGCGATATATTGCAATCTTCCATTTGGGCAGCATGCA
TGAAAAAGAGGGAAATCACATCCCCAAGGTGATGGATGCAGACATATGTCACAAGGGCTA
CTGTAGACAGGGCCCAGGAAAAGTCTCTCATCCCTTGGGTGTTCAGCTCAGCAATATGTC
ACAATACCCAAAATATGCAGGCTCCAGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCC
GCCACC
Sequence 17648
CCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAGAGAAGAAAAGATACT
AATATCAGAAATCAAAGAGGAGACATTACTAACATAAAATGACACTAAAAGGATAACAAG
AAATCTTATGAAAAACTCTATGTCCACAGGTTTGATAATCAATATAAAATAGAACAATTC
TTTGAAAATATAATTTTTCAAAACTTTCACAAGAATAAAACAATTTGCAATAGGTCTATC
TCTATTAAAGCTATTTAGTCAATAGCTAATAACTTTCTGTAACAGAAAACTACATCTACA
TGAGTTCAGTAATGAATTGCAAACATTTAAGGAATAAATCACATTGGTTACCTACAATTT
CTTCCAGAAGACAGAAGCAGAAGGAATAATTTCTAATTCATTCTATGAGGCCGGTATTAT
CTTAATATGAATAAAAACAGAAAAAAGACATTGCAAGGAAAGTAAACTAAGAAACAATAT
CCCTGCTCAAGAGCATAGATTCANACTCCTCANAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17649
CCCCCCTGCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGATACCAGGGACCTAGAACA
TGGCTACTGCCACTGCACTACTCCAGGTGGAAGAAGGGAGACCAGGTGTTCCCATGCACC
TCTGGGAGGATCCCTACTGCTCTGCTATGAACTGCTGTGAGATTGAGGCTAGAGCAAACC
ACATTCTTCACATCTTCTTGTCTATGCTGCTCACTTGAGAATGGCCCTGCCCTCTCTGGT
GACAAGCCCACAGATGGCACCATTTTGAACATTTAATGCTGGGCTATGCCCTGTGTTCTG
GCCAAGTTTCAGGTGACACAGCTGCAGCTGCCAGTCCACCTAGGGAGGAACAGCACACTT
AGGACAATACCCACTGCCCTGCTATGGGTAGCTCTGGGACTGAGGACCAGCACACCCAAC
TCTTCACAGCAATACTGACGTGGACTGCTTGGGTCCCAGTGGATTGCTCCACCACCACTA
CTGCCATCATCATGCAACACTAGCTGCCCAAAGGCCTGAGAATGCACCCTNACACCACAC

Table 8
1301/1983

TCACCTTCTAAGCAAGCCAAATCCCTG
Sequence 17650
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGCTTGTAGTCCTAGC
TTCTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGGATAGCTTAAGCCCGGATGGCGCCACTGCATTCCAGC
CTGGGCGACAGAGCAAGGCCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAGGTATATCCCTGCCCCATA
AAATGCATACAACAAATGCTCACTACACAGCTTTATGGATTAAGAGTCAGGAAGTCTTTT
CTTTTTACTGAAATTAACTTTTAAAAGTGTCAATAGGCCGGGTGAGGTGGCTCACTCCTG
TAAGCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCGGATCACAGGGTCAGGAGTTTGAGACCA
GCCTGTCCAATATGTTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGG
TGGCAGGCACCTGTAGTCCCAGCTAGAAGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGTGAGGCAGAG
GTTGCAGTGAGCCAAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACAAAGCAAGACTCCA
TCTCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17651
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAAGCGGGGTGTTAGCCAGGATGGGTC
TCGATATCCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGC
GTGAGCCACTGCACCCGGCCTACAACTAGCCCTTAATTCCCTCTCCAGCCACCTCTCTCT
AGTCTCTGGCCAAATCCCTTACTTTAGCCAAATCAGTCCATTCATTTTTCCCAAACATCT
GGCCCTCTGCCTTCACCTCCTTTCTCACTTGTTTAAAAATCCCACTCCAAGATCTAGCTC
AAGTTTCACCTTCTTCACAAAGCTGCCTGTGCCCTCTGCAACTACACGGACTTTTATAGT
AGTTCCCCACCTCGGTGGCTCATTTAGGTCTGCAAGCACAACTCATTTAACACCTCCCAC
TCATTCCCTTGTATTGCTATATATCTTGTTTATTCGTGTAATATTTAATATTAAAAATTA
TTTTTATAACCTGAGAAGTAACATCTGAGCAGGAAAAAAATAT
Sequence 17652
ACTTCTAGAATTAATTAAAAAATAAATAAATAAAATAAAAATGTATGCCAATACCATGCA
TTCTGTAGCTTAATTGAATGTCAGACTGCAGTTACTCTGTATTTTGTGTGTCTGTGTATA
TATACACATATACACAACATACATGAGTATGCATACAAATACAAACATTTTTAAAGGACA
TCGTTGTTAAAAGTTAAAGTAGCTAGCTGGATCCTTATCTCCCTTTTCCTGCTCTCCATT
AATTTTTAGTTTTTTCTTAAGATCATTTTATTTGAAAAATATCAGAAAAGCATACACAAA
AAAAGTATCACTCATAATTATCACTTTTTTTTGGAAGTATACCTAATAAGAAGTAAAAGTT
CCTTACTCTAACCCCTCTAAACCCAATTCTAGATGAAATTGCCACTAAAATCAATGCGTT
TTTCCTATGTATAAAAATATATACACATTTTAATTATTTNTATTCTTTAAAAGGGCAGGG
TCTTGCTCTG
Sequence 17653
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGGCCG
CGAGGGGGGGGGTCTTTAAGTCTATTGTTTAACTGTACCATCCAGAGCCCACCAGAAGCT
ATTGATCATTAAAATTATGAGAATTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17654
TACCGGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATCCCATAAATAT
GTACAATTACGTGTCCACTAAAACGGAAAAGAGGAAATGCAGACATTAAGCAAAGAAAAA
ATCCCATTTACAATAGAATCAAAAGAAAAAAAACACTTAGGAATAAATCTAACCAAAGAG
ATGAAAGATCTGAACACAGAAAACAATAAAATAATGACAAAAGAAATTGAGGGGCTGGGC
ACAGTGGCTCGCACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGGAGGTGGTTCACTTGA
GGTCAGGAATTTGAGACCAGCAAGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATAC
AAAAATTAGCCAGGCATGGTAGCAGGCACCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTAAGGC
AGGAGAATCTCTTGAACCCGAAAGGCAGAAGTTGCAGTGAGCTGAAAGGTGGAGGTTGCA
GTGAGCCAAAATATACCACTGTACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGGTAGACTCTGTCC
TCAAAAAAAAAAAAAAAGCG
Sequence 17655
CCCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCCTTAAGAGTCCAGTGGTTA
GAAATGAGATGCCTGCAGTTAGACCTCTTAACATCATCACGGATATATTTGTGTTTAATC
CCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAAGGGAAGGAGGGAG
GGGCAAATGAAGAGGAAAAAGAAAATATAAACATATATATTACCCCTGGGCTGTACACTT
AAAAATGGTAAAGATGGTAAATTATATATGTGTATTTTACTTCAATAACAAATGATTTTT
AAAAATCATGTTGTATACCTTAAAAAAATAAATAAATAAAAACAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17656
CGGGTAGTAAGAGAAGAGCCATGGAGAGCATCATTTGTGTGCCAACTTGGGACCATTCAG

Table 8
1302/1983

TCATCCCTCAGCATCCATGGCGGATTGGTTCCTGGACCTGCAGTGGATCCCAGAATCTGA
GATGCTCAAGTGTCTCACATAAAATGCTGTAGTATTTGGATCTAACCTATGCACGTCCTC
CCCTGCACTTTAAATCATCTCTAGTTTACTTATAATACCAAATGCAATGTAAATAGTTGT
TGTACTGTACTATTTAGGGAATAATGACCAGGAAAAAAAAATGTCTGTACATATTCAGCA
GATATGCAGCTATCCTTTTTTTCTGAATATTTTCAATCCGTGGTTTGTTGAATGAGGATG
CGGAACTCATGGATGCAGAAGACCAGCTGTGCTTAGAAAACATGCCTCATGGCCGGGTGC
AGTGGCTTACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCACAAGATC
AGGAGATCAAGACCATCCTGGCCATCTGGTGAAACCCCGTCTCTACTCAAAAAAAAAAAA
AAAAGCGGCCGCCA
Sequence 17657
CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCATCTGACTGTACATG
GACATCCGGGNGTTTGAGGGGCTGGGGAAAGACAAGCTGGATGAAAGATTAGAGAGGGTA
GGGGCAGAAGTTGAGGAACACAGGTTCTGTAACTGGGGTGAGGTGCCAAGATAAAGGGTC
ATGGGAAGAGAGAGACGTAAGTTGGAGCCTAAGGACAAGCTCTAAGAAAGGACCTGAAGG
AATGGGAGGCTGGAAGAGGCAGGGGCTGAGATTGGGGGCAGGTGGTACCTTAAGGCATAG
TATTAATATATGATTAGGGTATGAGACCCAATGACATATAGTGAAGACTCTTCCAAGGGA
TGTGCAAGCATGGACATCCTTTTAACAAATTTTGTATTGAAATACAACATGCATAGGTAA
AAGTACACAAATCATAAGTATACAAAAAGAAAATTTTTCCCCAGGTCGAACACTCAGGGC
CTGGACCAAGAAACATTACCAGCTTCACTACATGGTGCTCCCATCGTCGATACGTGTGCC
ACACATTAGAAGACACTCAGAAGAATTAGATTGGGTGGGCATAATCCTCTTAGTAGGGA
Sequence 17658
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCCACCTCTTGCATCA
GCATGACCTAATGTGAGACATGGAGTTAACCTATTTATGCCTGAGGTTGCAATTTTTTGA
ATTTTTGCATGAGTGAAAAATCTGACCTTGGCAATGACCTTGAGCAGTAGGATATAAACA
ACTCCCACATGCTTAGCATTCCAATAATGGAACACTAGGCTTAAGTGGATCTAGGCAGGA
GATCATTTTGGAGCTTTAAGATTTAATGATTGCCCTACTGGATTTTGGACTTGCATGGGG
CCTATAGCTCCTTTGTTTTGGCCAATTTCTCCCATTTGGAAGGGGTGTATTTTCCCAATG
CCTGTACCCCCTTTATATCTAGGAAGTAACTAGCTTGTTTTTGATTTTATAGGCTCATAG
GTGGAAAAGACTTGCTTTGTCTCAGATGAGACTTTGGACTTGGACTTTTGGGCTATTACT
GGAATGGCCTAAGACTTCAGGGGACTGTTCAAAATGCATGATTGTGTTTTGAAATGTGAG
GACATGAGGTTTGNGAGGGGTCANGAGTGGGATGATATGGGTTTGGCT
Sequence 17659
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGAAATAATTAAAGCGGAGGGCGGGTGAGGATT
TCCCCATATACCAGTGTGTGTTCATCTACCCATGAGGAATAAAACCATGCAGCAGCATGC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
GGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17660
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGATTACCTAGAGTCA
GATGTATTATCCAAAGGCCTGCTTCTGAAGCCCCTCTTGCCTCCTCTCTCTGCAGCCTTC
TTGAAACACATCCTAAGCGTCTGAGTGCTGCAGTGTGACTTCACCGAAGACCAGACCGCA
GAGTTCAAGGAGGCCTTCCAGCTGTTTGACCGAACAGGTGATGGCAAGATCCTGTACAGC
CAGTGTGGGGATGTGATGAGGGCCCTGGGCCAGAACCCTACCAACGCCGAGGTGCTCAAG
GTCCTGGGGAACCCCAAGAGTGATGAGATGAATGTGAAGGTGCTGGACTTTGAGCACTTT
CTGCCCATGCTGCAGACAGTGGCCAAGAACAAGGACCAGGGCACCTATGAGGATTATGTC
GAAGGACTTCGGGTGTTTGACAAGGAAGGAAATGGCACCGTCATGGGTGCTGAAATCCGG
CATGTTCTTGTCACACTGGGTGAGAAGATGACAGAGGAAGAAGTAGAGATGCTGGTGGCA
GGGCATGAGGACAGCAATGGTTGTATCAACTATGAAGCGTTTGTGAGGCATATCCTGTC
Sequence 17661
CGGGCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGNAACACAAACATTCA
GACCTCAGAAGGCATTTATCCCAAAAAACTAAAAGTCATGTTCAAGCAAAGCCAGAACTA
TCAAATGTCCTTCAACAGGTTACACTGATTCATGTATATGATGAAATCCTGCTCAGCAAT
ATAAGAAATAAGCTATTGATACACAAAACAAATGGATCTCAAAGAAATTAGGCTGAGAAA
ACAGCCAATCTCAAAAACTTATATCCTGTGAGATTTCATTTACATGACACTATTGAAATA
ATTTAGAGATGGAGAACAGATGGGTGGTTACTAGGAGTTAGGGATAGCAGGAAGAAAGGG
GAGTGGCTATAATGGGCTAGCACAAGAGAGCCTTTTGGTGCTAGAACCACTCCATATTTT
AATTATGGTAGTGATTATTACAAATCTGAATGAGTTCCGTGGACTGTACTCATGTCTATT
CCTGATTTTTATATTAAAATATAGTTATGCAAGATGTTACCATGAGGCAAAACTAAGTGA

Table 8
1303/1983

AAGATACATGGGAACTTCCCTGCACATTTTTTG
Sequence 17662
CCCCCCTCGGAGTACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGGGGGGTTGAGCCTGGNAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGC
CGCCAACCGAGGAGGAAACTCCAATAAACCCTATAATGAGGGGGCCTCCCCCCGCGGGGA
GTGCCCCATTTCCCCCAATGGGGGGGATTTTAAACCCCCCTCCTTGGCCCATCTTTTTAC
ACCTTGCAGAACTGGAAAATCCCGGCGGTTGCCCAATTAATTAAGATGGCCGGAACTCCC
CTTTCTTCCATCGGGTGTATAACCTAAAAGGCCCACGCAAATCGCCTTCCCAAATATTGG
GCCAACCTGAAGGGGAAATGGAATTTAAACCCGTTAATTTTTTAACAAATTGGCCGAAAA
CGGCTGGTTCCCTCATCAATTTTT
Sequence 17663
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCAGAAGAGGGAAGGCGCGAGT
GAGGAAAGGAGGTACTGTAGGTAGGTTGGTTGGCTCCTTACAGGGCGAAGGAGACCAATA
TCATTATTCATTTTCTCGCCAGTAGGAACGTTTCTTTTCACCTCGTTGCATTACCCACCT
TCTTCATTTTCTCCTTTATAAACTGTCTTCCGCCCAGGGGCCGCTGAGCCCTCTGTTCCT
GTTCTGCGAACCGTCCTTTGGAGGAAAGGAACAGGCTGCTGGGGAGGGGAAGACTCAGAA
TTTCTAGTTCCCAGCAAAGCCTCCAGGCAGGCAGTATCGATGCGCTCTCTCCGAAATTGA
TAAAATAGCGAGCAGGCCTCATACCCTCAGCTGGGCACTTATGAATATCCCCAGCGTTTC
GAGCTGTCGAGCTCTGCGTGGAAAGAATTGGTTTCTAAGAATATAGTCGAAAATTTGGGG
CCGGGCGCGGTGGCTGACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGATGTGGGCGGATC
ACCTGAGGTCAGAAGTTCGAGACCATCCTGGCCAACATGGCGAAAACCCATCTAT
Sequence 17664
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTTTTGTCTCCCTCATC
CTGGTTCAATGCACCGCCACCTGGACACTTGCGACTGCCACCTGAAGGCGGATCTCTTCC
CTAAATCCACACGGCTGTAGAGCGGAAAATAAGGTCGTGGGAACACTATCACATTCACCC
TGTGCTTGACCAACATGGGGCGTCTGCAGCCTATACAGCTGTTCGCTTATGAAAAGAGTC
CTATGCTACTGACGAAAGTAGAAGGGAAAGAGACGGCTTCTTCACACACTAAATACCAGA
CATCCAATACCTGAAGCACAGACCCCCAAGCGCGTGTCCCAGGATGCTTCTTATCACCAA
CTGTGATCTCATAAAACTAACATACTCCCCAAAGCTTATGTTGCTTTAGCTGAGAAAAA
Sequence 17665
CGGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGCAGCTACAATACCA
AGTTCTGGCAGTTGCAGTACTAGATATTGTGCCTGCAAGTCATAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17666
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTTGACACCAGTGGATGGAAT
TCATCTACAAAGAAGCAGGCAACTACACAACTTTTTTTTGGTACCACGTCAACCTCTGCT
TCAGTATTGGCAGGACAGAATAATCCCATAACTGCTCTGGTTCAACAAGGGAGAAACTAA
AGGGGGAACCAAAGAGATGGAAAATTTCAAACCACCATCCCAGAATCTCTTGGAACTCAA
GGTAATTCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCTACCCATTTATGAGTTAATAAGTGTACCA
AATAATTTTGAGCACTTGCTATGCGCCTGCCATTAATCTAGAGACTAGAGACAGAGGAGT
AAACAGAATAGAAAAGATTCTGCATTCCTGTAGTTTACATTCTTGTGGGGGGAGATAAAC
AATAAACCAGGAAATAAATACTTTCAGATAATTATATGTACTAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17667
CGGGCCCTCCCNTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTACTGGGGAGGCTGAG
GAAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTG
CACTCCATCCTGGGTGACTGAGCAAGACTCCGTCTCAAAATAAATAAATAAATAAAATAA
AACAAAAAATATATTATTTTAAGAAATTTTATGTACTTTCCAAGATACCAGAAAAAAGTA
TCTCTATAGATACGCCAAAAAATAAGAAGTAAAGGTGTATCAGTACGAAAATCAAAAAGA
CACTAAGGAAGACAGAAAAAGAAAATAAGGGGCAAAAATGAAATAATCCAGCAAAAAAAT
CAATAAAACGTGTAAGTCTATTTCAGCAAATTATTCAAATATTTATGAAGTTTCCATTCG
AAATACATGCACCAAATGAAGGGATTGATTGCAAAAATTAACATGATCCAGCTTGCTTTT
CTACAGGAGTCACTTGAGATGTAATAATTAAAAAAGACTGAAAAAGGAAAGAAGACATTT
GATGCAAATAACCAAATTATATAACACAAAGTACATCTTAAGTCAAAACTATCCTATTTC
ATAAAATATACTTTAACT
Sequence 17668
CCCCCTGCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGAAGGAGAGGGGCACTGGAAT
GAGGTGTCTGGCTATCTGAACGAAAGGCCTAGCTACTGAACCCACATTTACATGCCTGGC

Table 8
1304/1983

ATTAGTTCACATGCTACAGAACTGCTCAAATTGAGGACAGCAATTAAGACACACGTTATT
TCTTACGCATAACAGATTTAAAAGTTGTATCCAGCATCTACTTTATTCTTCTTACTACTG
ACATGAATCACACTTAAAATACTCTCTCGGGTTGCGTATATCTATGTGATAATTAGTAAC
ACAGTCAATCTAGATTATTTTTTCTTTTTCCTCTGAATTCAAGTTAAACTTGGCTCAGCA
AGCCAGGTCTTGACCAACATGACACCTACAACGTAAGATGGTTAATTTAGCTCTCTAAGG
TAACCAGTTATATCATGAAAGCCCAAACTTACT

Sequence 17669

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGGATTGGGTACTGGCCCAG
ATGCAGAGATTGGCAAAAGTGAGAGCATATAAGAATTTGTAAGTTGTTGGGGCTCGGAAA
CCGATACCCCAAAATATGGTGCTTTGACATACTGAAGCGAAGAACACTCAAGGTTTCTCT
GACCTTCTCCCTCACCCCATCTTTCCCAAAGAAGTTACAGTTTCTTTATCTGCCTGAGAT
CCAGACACACTAAGTAAGGCACATCAAGGACGACTCTTTTTTCTTCCCTTTCCTGTAAAA
CCAACAGTGTAGCCACACTTGAACAGACCTTTTCACAAGATAATGTACACGTTAATATCT
GTTCCCTAATCCATCCATTCTCCCTAAAAATCCCCTCAACAGAACTCCTCTTCCCCCACT
CCCATAATCTGTTTTGCCAGGACGACATATACACTTAGGCACCACCTTGCGGGGAGAGCA
ATTACTCAGTGGTTGCACTGAGTAATACACAGCAAATTTGTAAATACCCTGTGTATATAC
CCTGTGAATATACAGCAAATAAACTTGTATGCCTTTNTACCCACTAATCTGCCTTTTGCA
AGTTG

Sequence 17670

CGGGGCCCCCCCTCGAAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGNGAGAGCATCA
GGAAAAATTGCTAATGTGTGTTGGGCTTAATACCTAGGTGATGGATTGATAGGTACAGCA
AACCACCATGGCACACATTTACCTACATAACAAACCTGCAGGTCCCGCACATGTATCCCA
GAACTTAAAATAAAAATAAAAATTAAAAAAATTAAAAAAAAAAGAAAATTTGGCATTTTA
GGTGTCATATGGTAGCAACTAGATATTGATTTCCCTTCTCTCTCTGAGGCTTTTTTGTTG
TTGTTGTCATTTGCTTGTTTAGTGACTTGATTAAACTATTTTACTGAAATCTAAAAATAA
AAATAAAAGCATCAAGTACTTAGTAATAAATCCTAATAGTGGAGTATAAAAAAAAAAAAA
AA

Sequence 17671

CCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTTCTGGGCATGGTAAGAGG
CCCACGACAAACATCCATCTGAGCAAAGCAACTAGATTGCCTATGTCACCAGACCTGGCA
ATAGAATGTCCAGGGACACCTCCCCTGGCACCTCTGACCGGATGCATGCCATGGACTCAG
ATGCGTTCCGTTCTTTTTACTCAGTTTCACTCGACCAGAGGAGGAGTTTCCTGGTACATT
GTGAAGTATGGTTGAACATGGGACTGAGCTGCAGTGGCCAGTGGAGATAAAGGCTTCAAT
GGGAGTGGCTGACCCCAGCACTTTGGTGGGGTCTGAATGAGGCCAATAGAGGAATATTTA
GTTCACAAAGAATCAATATGCTAAATGGTCTACTAGTGGCCTTAGAAAATCCATGCGCTC
ATTCCACGTGCCTACTTCAGCCTCATAAATTAATGTGCGCCTATGGGAC

Sequence 17672

GGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATCCAGTAG
AGAGGGGTTTCCTTTCACAGAAAACCATGGCAGTTAGGAAGCAACTCAGGCACTGTTTAT
CTCCGCGAGGGTCCTCAGTGAATTGAGTCGTTCCAAAGATGAATAAAGATTCCTTGTTTC
CAGAAAATGGAAGGAAATCTCACAGTGCTGGAGGGAATAGGGGAAGCAGAGATAATCCAT
TCTCATCTTTCATATTTGACTATGAAAAAGAATTGGTATTTTAAACAAACTTAGAACTTC
ACCAGATGTGGGTTTTTAGATTTGAGACACAACACTTTCTAGCTGCTTCCAGCCATAGTA
AAATCATAAAAACAAAGCTACCCAGAACAGAGTTTGCTTGCTTCTTGGATATGCAGACTT
AATGTCATGAAGATGCCAATTTCCCACCAGATCACTAGAAAAATTAATGCAATCCTATGA
AAAATATTTACTTTTTAGACAAAGTGATTTTAAAGTTCATTTGAAAGAATAAGTAATAAT
GCTAGAAAAATTCAGAAAAAAAAAAATGAGCCACCACCAGATATTAAAGCCACAATAATTA
AAACTGTGTGGTACTTATGCCT

Sequence 17673

CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATTACATTAAAGCATG
TCTTTCCAATGCTGATTTTGCTCAGAGTTTTAATCACAAAGGGATGCTGGATTTTGTCAA
ATGCTTTTTCTGTGTCTATTGAGATGGTCATGTAATTATTTTTTTTAAATCTGTTTATAT
GGTGTATCACGTTTATTAACTTGGATATGTTGATCCATCCCAGCATCTCTGGTATGAAAC
CCACTGGATCATGGTCAATTATCTTTTTGATATACTGTTGGATTTGGTTAGCTAGTATTT
TGTTGAGGATTTTTGCATCTACTTTCATCAGAGATATTGTTCTATAGTTTTCTTTTTTTT
TTTGTTATGTCCTTTACTGGTTTTGGTATTAGGTTGATACCTGCTTCAGAGAATGATTTA
GGGAAGATTCTCTTTCTCTATCTTGTAGAATAGCATCATTGACTCTTCCAGTGACTCTTC

Table 8
1305/1983

TCCCTGTAATATCTACAGGTGTCCTTATTTATGAGCTCTTGATTCTTAGAAAATAAAAGA
CCTTTTGTTCCTTTCATTTCAGGAGCTAATGGTTCTACCTAAATAGCTA
Sequence 17674
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCCCCATTTTATAGGTT
AAGTAACTAGCTCAAGTCACACAGTGGGTGGCAGAGCCAGGATAGGATCCCAAGGAGCCT
AGCTCCAGAGCCTACTCCCTTAACCACAAAGCTACACTCTTTCTCTAGGCTTCTAACTCA
GTTCTGCCATGAACCAGCTTGCGAACTTGACTGCTATGGCCTCTTCCAGCACAGGCGGGT
AGTCTAAAGTTCTCTCATTATAGGTAAGGGCTAGATGAGCTAGTACTGTGATTACTCTGA
GAATTTGCTAAGAATACTCTTAAGTGGTTGAAGAGTAGAAACTTCAAAGACAAATGAGTA
GCTATGGGCTCAGAAAGCATGATTAGAGGAGACAGATCCGTAAACTCAAATAGTAATCAA
ATGGCTGCAGATCACGGAAAGAAACTTTTAACTATAAGCTAAACATTGAATCTAACTATA
ATCCTTCCCTAAATCATAAAAGTGCTGACTTCCTAAACTAGAATATTAACTTTCCAAACA
TAAGACAAACTAGTCAACAATTTATATATGGGCCTGGCGCAGTGGCTTATGCCTGTA
Sequence 17675
CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCCTTCATCCTCGCTTTGTTC
TGTGATTTTCCGCTCCCTTCACAGGTCTCACTCAGAATGGGTCTTTCCCAGGCCGGGCGC
GGTGGTTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAAGCCGAGGCGGGCGGATCACGAGGTC
AGGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACATAGTGAAACGCCGTCTCTACTAAAACACACAAA
ATTAACCAGGCGTGGTGGTGGCACCTGTAGTCCCAGCTGCTCAAGAGGCTGAGCACGGGA
ATCGCTTGAACCCGGGAGGCCGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAG
CCTGGGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAA
A
Sequence 17676
CCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATGCGTTGAATAACAAGATCTAGTGGTGTTACA
GGAAAGGAGTCCTGATTGAGACCCCCAGAGAGGGTTCTTGGATCTCCCACAAGAAAGAAT
TCAGGGTGAGTCCATAGAGTAAAATGAAAGTAAGTTTATTAAGAAAGTAAAGGAATAGAA
GAATGGCTATTCCATAGACAGGGCAGCCCAGAGGGCTACTGGTTACACATTTTTATGCTT
ATTTCTTGATTATATGCTAAACAAGGGGTGGATTATTCATGCATCCCCCTTTTAGATCAT
ATAGGGTAACTACCTGACCTTGCCATGGGATCTGTAAACTGTCATGGCGGTGGGCGGAGT
GTAGCAGTGAGGACGACTGTAGGTCACTCTCATTGCCATATTGGTTTTGGTGGGTTTTAG
CCAGCTTCTTTGCTGCAACCTGTTTTATCAGGAAGGTCTTTACGACCCGTATCTTGTGCC
AACCTCCTATCTCATCCTGTGACTTAGAATGCTTTAACCGTCTGGGAATGCAGCCCAGTA
GGTCTCAGCCTCATTTTACCTAGCTCCTGTTTA
Sequence 17677
CCCCCCTCGAAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAACAAATGATCTCTCAGCAAGG
TGAGCTTTACTTCCTGCAGAAGGGTGCTACTCAATAGCTGTCCAGCCACGAGACCCCGCC
AAACTAAGGAGACAGAGTTATTAAACCATTCAAATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGAGGAGGGACACCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAATAAAAAAAGCCC
CGCCCCCCCCCCCGGGGGGGAAAAAAAAAAACCCTATTAAAAAAAAA
Sequence 17678
GGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCCCTTCTCACGGGCTGCT
GACAGTGATGAGAAGGATGTTAAAGCCAATACTTAAAATGGCAGCACTGCCATCAACCAG
GGTCCTGAATTACTGAATGGGGCAGAGTGATCCAGGGCAGGTCAGGTTTGCAACATAATA
AAACATAATAAAAATTGTTGCAAATTTGACCTGGGAGAGAAAAATCTTTTTGCTTCACAA
CCTTCTAAGACGTTAACATTCCTGATAAAATGCTTAAGCAATTTTCTGTGAACTTTAATA
GGATTAAGGTTTGCTCTGGAAAACCAATTACCTACATGCCCAATTACCCACACACTCAGT
GGCCAACTGTCAATCAAGAGCCTAGTGACCTTTAACCAGACTTTCTTTTCTTTCTGTGTC
TAGTCTAACAATGATTATCTAACCATCCTCTTTTCCTATAAAATGTCCCTGCCAAAAGTG
AATTGCGGAGGTGGACTTCTCANGTCCATTTCCCTTCTCACATGATCATAATAAAACTTT
AGTACATGCTCACACCAAAT
Sequence 17679
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCACATACTATTTGGGT
TCCTGATTAAACAAGATGATTGAACAATGCTTTTTACTCTTTTCTTTCCTGATACCCCAC
AGTAAAGAATAAGAAAAGTATAAAACCGGCCAGCGCAGTGGCTAACACTTGTAATCCCAG
CACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGTCTGGG
CAACATGCTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGATGTGGTGGTACA

Table 8
1306/1983

TGCCTGTAATCGCAGCTACTTGTGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTAGGAGGC
GGAGGTTACAGTGAGCTGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGTTGTTGACAGAGCAA
GGCTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17680
AAGACTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGA
GTGAGCGTGAGGCCAGGAGGCGATAGAGAAAAGGGAAATTAGAAGAAAAAACATACTTTT
AGAAGAAAAAAGATAAATTTAAACCTGAAAAGTAGGAAGCAGAAGAAAAAAGACAAGCTA
GGAAACAAAAAGCTAAGGGCAAAATGTACAAACTTAGAAGAAAATTGGAAGATAGAAACA
AAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17681
GCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGACACTGCACATTCTTTAGGA
TCTCTTAAAGGTAATCATCTATCTGACAGACTTTCAGAGATGAAGCAACACCTGCCAGGA
CAGACTATTTCACACTTGNGAAAAATACAATGATGTACAAATTTCTTTCATGTTTGAATA
AAACCTATTCCCATACATTTTCACCTATGGAGACAAAGTATAACTTTAAATTTTAAAAAA
TCACTCAAAAATAAAAGTTACTAAATATGTATCAATAACATAGTAACTGGAGATCATGAC
CATTTTGTCTTATCTACAGAACATGCACATCCTACTTAGGCAAGTAAAATACTTAGCCTA
TAGATAATCAACTTAGAATAAAGCCTCAGTTTTATACAAAATACTAACATATCATAAAAT
TTAGTACATGGGTTGTTAAGAATAATATCCTTAATGTATGGCATTATTAATAAATTCTGA
TAAGCCTCATTTAAATTATTGCATAATATGTACATGAAACACACATGAGTATCTATATGC
TATATTAGCAGATATGTATACACACATACCCCTACACATATATGGATATATTAATAGATG

Sequence 17682
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTACAGATGAGGTTGAA
TCCATGTCTCAGAGTCCATCTGTGGCCATGGCAAGCCTGAAAAAGTGCCCAGTAGTGCTA
TTGAGGGGCACTGTGGATTCCCCATAAAAGTAAAGAAAAATCAAGACTTGTCTGAGAGAA
CAAGCTAACTTATTCAACTTGTTCTGGAGTCCAAGCCATGTTCCATGATTCTTGTCAGAG
TAACAGAAAGCCTCCTGCAAAGTGCAAACAATCTCAGCACCTGCAAGGAGACAATGACCC
ACGACTTGAAAACCAGCCAGCCTATCCAAACTCCCTTTCATTCTCTGAAGTCCCTGACAG
ATAAATAGTCTAGGGTGATAGGCATTCCCATCCAGCAACAGCTCAATAAAAAATCCCCTC
CACATTGAGACGGTAGTGCAGATTAAATGAAACAGAGGTTAGATCAGCAGGCAAAGGCCA
GGCATGGCTGCCTGCTTCTCATTCTACAGGAATCATGCTGCCCTTTGATAGAAATGGGAG
ACAAAGTTTCCTTGTTTGTGACTGTAATGGGAATNTATGGTTTTAAAATTATTGAANGTG
CCCAGTCATTAAAACATGACAGTG
Sequence 17683
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACACAATTCACAGAAC
AATATGATAGGATACAATGTAAGAGCTTCTCCTGCACTCTCCCAGTCTTGTTCTTGAGTT
TTCACCCTCCCAGGCTTACCCACTATTTCTGCTCTTCTCCCTCAAATTTTCATCTTACAG
TCTTTACTGTTTCACAATGCAAACCCTAGTAAATCATAAAATCACTCACAGGCCAAATAA
AAACAGTAGCTATTTTTGATTAAGCATTGGACAAAGTATGATCTGCTTTAGAAGTCCTGC
TTCTGGCTGCCTCCCAATCTTTTGTTTGTATGTTTCAATCAAGACATCTGCTGTCTAGTG
TTATTTCAGATAATAATCTTAATATTAAGAAATGATTCAGAATATCCAGCCATACCAAAG
CAAAAAGGCAGCATACAATCTCTTAAGAGAAGACATAATTAAGTTAAGGAAAACAGAGAG
TTGCCATTTTTTAAGAGTGAATATGCATGTCCAAATTACTTCAATTAGCATAACCACATC
TTTCCAGAACAGTTGGCTAATATCATGGCCCTNCTCATTAGGATTCAACTTC
Sequence 17684
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCATACTCAGAAAATTC
CTGAGAGGACTAAGCTTTCACCTTGAGCTAGTTTATAAGTGCAATGCAAGTCTGGCTAAG
TGCTGAAGGAGTACCCACACACACAACCAATCAGGAAAGATGAGTAGAGGTGGTTTTTGT
TTGTTTATTTGTTTGTTTTTAGCTCCTTGTATTTCAGAAACTCTGTGTCAAAATTCTCAC
TGAACACAATTTAAGGAACAGAGACTTCAGTGACCATACAGGACAAGATATAGTCTTTGC
AGAAGTAGCTTGGAAAAGTAAGTAAACCAAAATACTACTAAGAATTTTAACAATAAGAAA
AAATTGCTGGGCACAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGG
TGGATCACGAGGTCAGGAAATTGAGACCATCCTGGCCAACACAGATGAAACCCATCTCTA
CTAANAAAAAAAAAAAG
Sequence 17685
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGGCTTCTCATAAC
AAAAACTATCACAAAAGACTCTGCAAACCCCACAATGTTGCACAAAGATCATCATAACCT

Table 8
1307/1983

TTCAAAAAAAAAAAAACACTTCTGCTAGGACAGCTGCCAGCAACTGCCTGTCGAAACTTG
GACTGATGCCACCCTGTTATTGATCCTTACAGCCAAGGAGAATTATCGCAAAACAATTAT
GTAATCCTCCTCATTCTTCCTGTGTCAACTTTCATCTTCCTTTACCTCCCCAAATACAAA
CATAATTTACTATGACACCCGTATTCCCATTGCAATGCCCTATCCCCAAATAAATGTCAT
TTTCCTTTAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17686
CCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGAGGGGCACACAGAGAAAATAGGAAAC
CTGCCCTACTTGAAGAAACAAATCTCCAGAAACTGACCCTTAAAAAAGGGAGATTTTTGC
ATTTTTTTGACAAAGAATTTAAAGTAATCATCTTAAACATGTTCAATGACCAAAAGTAGA
ACACATATAGATAACTCTACAAAATCAGGTTGGGCATGGTGACAAGAGCATTATGGTTTA
CATAAAGTAAAATACTCTCCTTGTTGTTCATTTAAAAATAAATCCTGGCTATGTACAGAA
GCTCACACCTGGAATTCCAGCATTTTGGAAGGCTGAGGTGGGAGAACTGCTTGAGACCGA
GTTCAAGACCAGCTTGAGTAACACGGTGAGACTGTCTCTACAATTTTTTTTTTTAAATTA
GCCAGGCATGGTGGTATATGCTTATAGTCCCAGCTACTTAGAAGGCTGAGGTGGAAGGAT
CACTTGAGCTGAGGAGTTTGAAGCTACAGTGAGCTATGATCATACCGCTACACACCACCA
GCCTGGATGAGAGAGTGAAACCCTGTTTNTAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAA
Sequence 17687
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACCTAAGGTACTAGAGA
AACAAAAACTAACAAGAAGTAAATAAATAAACAAAATGAGATCAGATTTAAATGAAATTG
AGACCCCCCAAAAAATCATGCAAAGAACTAACAAAACAAAAGTTGGTTTGAGAGGATAAA
CAAGGTGGATAGACTGTTAGTTAGATTTACAAAGAAAAAAAAGAAGATACAAATAAGCAC
AATCTGAAATTGGAACAGTATAGAGAAGAGACTCAGTCTTGGCAGATGAGGGATATGATA
ACCAAGACCCCACGAATCTCACATGTCCAGGAAGATTCCCTCCCTTACTTTCTTGCCTCC
CTTAACAAGCTGACCCATGTAATGCAGGAGAAAGCTACCCTGTCCTAACCTAACTGACTA
GGCTAATTTCCTAACCATAAAGGAAGAGCATAACCATTTATCTCCTCAAGTGATGCCTCC
CAAGGTTGGCAGAGCAGGACTCTAGCATTCCTGATAAGAACTGATTATCTTTCCAATTTA
CTGAAGTGAGACTCTGGCATTTCTCATA
Sequence 17688
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGATTATTCAGGCCTTCCCTT
TGTAGACCATACAGAGTAAACTTCCTGACATCGCCATGGCATTTGTAAACTGTCATGGCA
CTGATGGGAGTCAGCAGTGAGGACAACCAGTGGTCAGTCTCATCGCCATCTTGGTTTTGG
TGGGTTTTAGCCAGCTTCTTTACTGCAACCCGTTTTATCAGCAAGGTTTTTATGACCTGT
ATCTTGTGCTGACCTCCTATCTCATCCTGTGACTTAGAATGCCTAACCTCAGGGAATACA
GCCCAGTAGGCCTCAGCCTTATTTTACTCAGCTCCTATTTGAGATGGACTCACCTATTTG
AGGTGTTTTGGTTAAAACACCTCTGACAGCCATTTTCTAGAACCATTTTCTAGAACTTAC
AGTGTTACTACAAGGAAATCATTGTCCACTTGTTCTCTCTGCTAAAGCTCANACAAAAGA
ACATGAGCATAAGTTACATTGGAAAGAAGAGTTGCTCAGACAAGTTGATCATGATCCCCC
TG
Sequence 17689
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTAAGAGATTGACACTTCTGT
TGCCTAGGACCTCCCAACTCAACCATTTCTAGGTGAAGGCAGAAAAATCCACATTAGTTA
CTCCTCTTCAGACATTTCAGCTGAGATAACAAATCTTTTGGAATTTTTTCACCCATAGAA
AGAGTGGTAGATATTTGAATTTAGCAGGTGGAGTTTCATAGTAAAAACAGCTTTTGACTC
AGCTTTGATTTATCCTCATTTGATTTGGCCAGAAAGTAGGTAATATGCATTGATTGGCTT
CTGATTCCAATTCAGTATAGCAAGGTGCTAGGTTTTTTCCTTTCCCCACCTGTCTCTTAG
CCTGGGGAATTAAATGAGAAGCCTTAGAATGGGTGGCCCTTGTGACCTGAAACACTTCCC
ACATAAGCTACTTAACAAGATTGTCATGGAGCTGCAGATTCCATTGCCCACCAAAGACTA
GAACACACACATATCCATACACCAAAGGAAAGACAATTCTGAAATGCTGTTTCTCTGGTG
GTTCCCTCTCTGGCTGCTGCCTCACAGTATGGGAACCTGTACTCTGC
Sequence 17690
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTCTACCTTTGCTTTTAAAAGCA
AAGACTGAAAGTTTCATAGTATTCTTATTATTAAATAACGGAAGTGTCTCTGTGTGTGTG
TGTGGGTGTGGGTGTAATCTATTAATCTGTTTGTATCTTTATATGTAAAGTGAGTATCTT
ATACGTAATATAAAGTTGTGTATTGTTTTCCATCCATTCTGCTAGTCATTGTCTCTTAAT
TGGCAATTTTAGACTATTCACATTTCAAGTGATCATTGTATAGTTGGATTAATATCTATT
ATCTTTGTAAGCACTCTCTATACTTCTTCTTTGTTTCTTCTTTTCTAATTTTCCCTTTTC
CGCCTTTCGTGGTTTTAAATAAGTATCTTATATGATTCGATTTTTCTAGTATATACATAG

Table 8
1308/1983

TATTTGGCACATTATGGAGTAGAAAGGAGACTTTCTGTGCTTTAAAAAAAATGAAGTAAG
AGAAATTAGTGTAAACTATGTGGCTTGAACAGGCTAATTCGCCAGAAAAACTGTAGTTGT
ACTACAGACAACTGCTCTGGATGATTCT

Sequence 17691
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGCCTCCCACCTCAGCTT
TCCGAGTAGCTGCGACTACGTGGCACACATCACCATATTCACCTAATGCTTACATAAATG
TTGAAAGTGCAGTATAAAGCTGTTTTATTTCCTGATCTATTTGAGATTAAGTTGCCAACA
AGATATGCTATCAGCCCTGAATATTTTAGTGTGTATTTCATAAAAACAAAGACATTCTCA
TGCACAACCACTGTACAGCCATCAAAATCAGGAAATTATCATTGATACACTACTACCATC
TAATCCCCAGACCTGATGTAAGTTTCTTCAGTTTTCCAATACTCTTCATCAGAGCAAAGT
GATTCAGGTCAGGATTATGTGCTGTATTATTTGTCTTTTTAGCTGCTTTCAGAGTGGAAC
AGTTTCTCAGTCTTGCCTTGGCTTTCATGATCTTAACACTTTTAAAGATTACAGGATCAA
TCCACAATTTGGATCTTCTAATTTTCTTCATGATTAGGTGAAAATTATGCATCTTTGGCA
AGTAATCAGAAATGTGTTGCATTCTTATTGCAGCCTATGAGATGCACATGATTTTTATTT
GTTCTATATAATNATTATGAGAC

Sequence 17692
CGGGGCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGTGAGAACTGACAA
AAACTGGNAAAAATGAGAGTGAAGGATGATGAAGAGGGTATGCAGTCAGGGAATATCTGA
CTAGGAGTCAGGAAATAAGGCAAAATGAGCCAACAAGAAGCATTGTCAGAGGGTGGGTGA
TACAGCAATCCCTGCCCCCTTCACCCTTAGCCAACATTCTAGCCTCAGTTTTCCTCCCCC
GGCATGTCATCCTTCTCCTTTGGGAATGCTCATCACCTTTACTATCTGCTACCCCCACCA
GACCATCGGCTGCATGAGAGCATGGACTGTATCTCTGTTCTGGTCACTGCAGATCCTGTG
CAACTAGCAACACAGACTCTCAATAATATGGCTGGATGTGCAAAACATGTATTCCCCCTT
TGATCCAGAAAAATGAGGGAGGACCGGGCATGGTGGCTCACACCTGTAACTCCCAGCACT
TGTGGAGGCCAAGGCTGGAGGATCGCTTAAGCCCAGAAGTTCAAGACCAGCCTGNGCAAC
AGAGCCAGACCCNCTCTCTACAAAAAATACACAAATTAGCTGGGTGTGGTGGTGAACACT
CGTAGTCC

Sequence 17693
GGGTACCGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGGCCTCCG
TTTCCATGATGTTAGAGAGGCGGAACTAACTCTGCCTCAAATCCAGGGAGGCAGCAGCCC
CTGTCCCAACCGCTCTCTGGCTTCGACACAGCGCCCAAGCAAAGGTGAGAGCACTCTTGT
CTTCCTCACCAGGTGGATGCGGAGGGCAGCGCTGGATTTCCCGGGGGAGCATTCCAGGTT
TAGTCCCTACCTGGCCGGAGTCTAATTCCTGGCCTTAATCCTGTCTGTCATGTTCCCTAG
CTGACTACCTGTCTTCAAGCGACCTCTTGGGATTGACATAGGCGGAAACAGTGCCTTCAA
CTCAGAGAAAGCCCCTTTGTGGACTGACCATTCCCACTCTTACTGCGCTTGAATCCTTGG
GAAGTGAGTTTGGCAGAAGATACGATCTAAAAGAGAAGTCTCCCCCTTTTCTTTTTGAAG
TCATTGGAAACTGTGTGGAGACAGTATAGTATGGTGGTGAGGGCACTGGCTTGAGAGCCC
GAGCACATGGTTCTGTCTCAGCTTTGCCAACTCTA

Sequence 17694
GTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGGGAAGGAGA
AAGAATGAATTAAGTAAGCATCACACACACTAAAAAGCCTGAGCTAACTCTGAGAAACGG
TTAGTAAGATTTCAGACTCTTCACATTTTATGAAGCCTATAATAGAGATGGTTGCTGGCC
TGCCGGGTATCAGTGACTGATTTTTTATTTTTTTAAATTTTTAAAAATTTTTTAATACTT
TAATTTTTTAAAGTAGTGGTCTACTCTGTTTTGGTTCATATGGAAAACTAAGGCTTCAGC
CAGATGTGCTGGCTCACGCTCGTATTCCCAGCACTTTGGGGGGCTGAGGCGGGTGGATGG
CTTGAGTAACATTTCAACAAAATGATTTTACACATGCTTGGAGCTCTAGTACAACTGTCC
CTTGATGTCTGTGGGGGACTGATTCCAAGATTCCCGAGAATACCAAAATCCACGGCGCTC
AAGCCTCTTCCGTAAAACAGGGTAGATCTGCATATAACCTATACACATCCTCTCGTATAC
TCTAAATCATCTCGAGGTTGCTTAGAATACCTAACACAATGTCAATGCCATGTAAATAGT
TG

Sequence 17695
GGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGACTTTAAACACCCCAC
ATTCATCAGTGTACATATCGTCCGGAAAAAATATATACACAAAGAAATATAGATGATAAA
CAGCATCCTAGAACAAACGGACCTGATAGATATTTATAGAACATTTAATTTCATTCTACA
GCTGCAGAATGAACATTTTTTTCCCAACAGCACATTCTCCAAAATAGACTATGTTACACT
TAACAAATTTGAAAATACCAAAATTATACCAAGTATCTTTTCTGACCACAATAGAATCAA
ACAACAAATTAATAATAACATAACTTTGGAAACTATACAGACACATAGAAATTAAACAAA

Table 8
1309/1983

GTGCCACTGAATAATGAGTGGGTCAATGAAGTAATTAAAAAGGGAACAAAAACATTTTTT
TGAGACCAACGAAAATGGAAACACAATTTAAAAAATTAGAGGATTATAGCAAAATCAGTT
GTAAGAGGAGAGTTTGTGGCAATAAATTCCTACATCTAAAAAGGAGAAAGACTGCAAATA
AGCAATTTAATGTTATACTTCAAGGAACTAAATAGGAAAGTTGAGAAAAAAAACTACA
Sequence 17696
GGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTCTAGCATAAT
GTGACACATTGTTTACAAAATTTGCTCTCAACCTTTTGCAGTGTGACTTTGTGTTTCTTC
TGATTAAGTAATGTAGTCTCTTTCTCCATCCCTTGAATCTGGGTTTAGTTTAACCTAAGG
AACATTACAGAATGTGATGTGAGCAAAGGCTTCAAAAGCACTCTTACAATGGGGCTCATC
CTCTCTCTCTCTCATGGCTCTTTGGAGCACTGAGACTATCAAGTGAAGGAGCCTGAGCTA
GCCTGCTGGAGGATGAGGCACCATATGGAGCCAAGAGGAGCAAATCCAGCTGAGACCTTC
TTAGAACAGCCAGACTGCCAGCCACCAGCAATGTGAGCAATGTTGCCTAGATCACGCAGC
ATAGCTGAGATGCCAGCTGACCCTAGAAATCAACTGAGCCAGTCCAGCCCAGGAAACCTG
CCTAGCTGACCCACAGAATGTAAGAAATAATAAATGTTTGCTGGTTTAAGCTACTAAGGT
TTGGAGTTGTTTTTAA
Sequence 17697
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGGATGGTTTCGGGA
TGAAACTGTTCCACCTCAGATCATCAGGCGTTAATTAGGTTCTAATAAGGTGCCTGCAAC
CTAGATCCCTGGCATGCGCAGTTCACAATAGGGTTCTCGCTCCTGTGAGAATCTAATTCC
CCCTCCGATCTGGGAGGCAGAGTTCAGATGGTCATGCTCCCTGGCCCACTGCTCACCTCT
GGCCATGTGGCTGGCTTCCTAACTCCATGGCCCAGGGGTTGGCGACCCCTGCTCTAGATT
GCAAGCGCTATCTGCAGCATGATTTGTGTGGCTACAAGAAAGGAGGTGGTAAACTCTGGA
TTAAGATTGTAATTTTTTTCTAATTCTCTGAGATAATTTTTACATATTTCTAATTTCTTT
TAGTAGTTTTACACAATTAAAATATTAGCACATGGGCTTCTAACCTAGTAATTCATTTTA
ATGTGAGAATATTTATAACCTTTTGATTAAAAATTCTGAGTCCAAAACTTGTTCAGCAAT
TGACTACTTACAATACCTTCAGTGAGCATTAATTNTTAAAAAATCTTTATATA
Sequence 17698
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATACAAAGAAGTAAAT
GTTGTAAATTTGAATAATTTCCTTTATATGATGATTTTCTGGTTCACATTATGCTTTTTC
TTCTCCAAACCGTATTACAGGTGAGACATACAAATTACCCACCAGCTCTGGCTATAAATG
ACGCCTGGTTATTTATATAAAAAAAAAAAAAACCATAAAACAAAACACACAAAAGATAAGG
CCGCACCAATACTGTAGATATTAAAACAAATAGAATATATACATTTAGAGAAAACTCAAT
TTGAGAGTATTGCTCAGAAAAAAAAAAAA
Sequence 17699
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTGGGTCTCTGCTCAGA
TGTCATGTCAGAGAGGCAGACCTCTGGGGCGGTCTATCTGAGGGAATGCACCCATCTCCC
TTCCTCTGACCAGTTAGTTACCTTGCTTATTCTTTCAAAGCTCTTACCACCACCTGAAGT
CATCTATCTGGTTTGGTTATTTTATTGTTTAGTAGCAGTCTTTATTTTATTATTATTATT
ATTTTTTGATGGAGTCTCACTCCAGCCTGGACAGAAATGCATTTCATAATGCATTTTAAT
TGCATTAGCAGTGATTTAATTTTTTTAGATGCTAAAACTTATGGGTGAAAGTGGATTAAA
TGTAGCCAAATGCAACATCAAAATCTTCAGGCACAAAAACCCATTAACTTTTTCATACTC
TCAGAAGGTGAACCTAATTTCAAATGAAAGCTGCCTCCAGAATATGTTGTTAAGCGTATT
CTAGATATAATTCATTTTGGCAAACATACTGTAGAAATTCACATAACATTTTACTGTACT
AAAAGTAAATTGCCCATGTAACAAAAAATATCTTTTCAGAGCTTGAAATGAATTTTAAAG
GATGACTGATGGTCCTTGGA
Sequence 17700
GGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGTGGGGTGCT
CTGCTGGTCTTCAATTACCAAGAATTCTCCAAAACAATTTTCTGCAGGATGATTGTACAG
AATCATTGCTTATGACATGATCGCTTTCTACACTGTATTACATAAATAAATTAAATAAAA
TAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17701
CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATATTATGATTATTTTAGTCA
TTATTTTTAATACTTTAAATTAGCTAACATGTGCCAGCCATTTAAGATATCAGTCTTCAT
TTAATAGTGATTGATTTTCCAACACATCAAGATTATATTCTCTAGCAAAGTCCTAGAGAA
CAGATACTCTGTGTACTTGTTTAAATGTAAATGTTTAAGTTTGGGCAGTCAGTTGAACAA
GCTGGAAAGCTAAAGTTGTATTGTAAAGGTGGAGGCTCTTCATTAATATTCTAGCTTAAA

Table 8
1310/1983

AGGTAATTCTGTGTACTCTTATCTTATTCTCAAAAAAAAATTCCTCACTCACATTAAAAG
AAAGTGATAGTGCCAGTAGCAGGGGGAAGAGAGTAGCAGAATAAGGAGGACAAGGGATAA
ATGACTAGTAGTACAATAGTGATTATTACTGATACTAGCATGATCTCGGCTCACTGAAAC
CTCCACCCCCCAGGTTCAAGCGATCTGAGTCTCCTGCCTCAGCCTNCCGAGTAGCTGGGA
TTACAGGGCACCTGCCCACACATCTGAC

Sequence 17702
GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCTCATATTATTATTAAACAA
TAACTCCCCATTCCTCTCTCCTCCACCCTGCTAACCACCATTCTACGTTCTGTCTCCATG
AATTTGACCATTGTCAGTATCTCACATACGTGGAGTATTTGTCCTTTTGCATATGGCCTG
TTTCACTCAGCGTAATGTCTGCAAACTCCATCATGTTATAGCATCTATCTACGTTTCATT
CCTTTTTAAGGTTAAATAATATTTCATTGTATGTATATACCATATTTTGTTTATTCATTC
ATATCAATTGACATTTGGGTTGTTTAGATGCATGTTTTAAAGACAGGGTCACAGTATTCC
CCGAGAGTTTTTAAATTTTACAATATGCAATAGAAAGTCTTTTTGATGATGGGGGCTAAT
TTCTCCCAGCGCCAGCAAGTCAGCTGGCCCCTCTTTCCTGAATAGCCTCGGAGGTTTTCT
GTGATCACAAAAGAATGCTGTCAGGGAANAAAAAAAAAAAAAGC

Sequence 17703
CCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGTAATTAATTAACGCGGGGGTGCAGCAGCAGGTTTGTGG
GACTGCTGGGACTAAGGAATGGCCGCTGGGTTAGAAACCAACAGGTGTAGTGGTGGGAAG
CCCACCTTGAGAATACGGGCCTCCAGCGAGATGAACGATGCATGTTAAGAGCACCCGCCA
GCCCCGAATACTGCTTCTTGCTGGTGCCCTCCCCCAATGAGCTCACGGTCTGGCACTAAT
CTACGCAGGCTCAGGCCACA

Sequence 17704
CCGGGCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCAGTCGTGGGTGCCA
GGGTGTAGTAGGAAGTTGGTGAAGGACACGGCCACCATTAAGGTAAGAGTGATCCTCTGA
TGGCTCAGAGGTAAAAACAAACTTTCCAGGGCAGGGGCCCTGCACTGTCCTTTGCCTTCT
TCCTCCCTTCCCCCTTTCCTTCCCTCCCAGGCACAGTGCCTGGAGGTAGCTGGCTGAGGT
CTGAGAACAGCTCCTACCAGGAAGTGGGTAAAGGAGCTCCTGATGGCTAATCACTAAAAG
GGGGCTCTGGCTGATTGTTGTTAACAGTCCTCAGGGATTCCATATGGGAAAAGGTGAAAC
TTGTGTGTTGTCCCTGAATTTAGGGCAGATTTTGGATCACTTATGNGAAAACATTCTAAT
AATCAGAGGCATCCTGAAACAGAATAGACAGCCCTGACAGCAGTAGCAGACAGTAAGCAA
AGAGGGCAAAAGTCACAACTTACTTATCTGTTCATTCAACAGAATTACAAAACAGCTCAT
GTAT

Sequence 17705
GCCCCCCCTTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCCAANATGAAGTAGAGAA
TCTTAGTAGTCCATTAATGACTAAAGAAATTGAATTTGTAATTAGAAGTTCCCAAAAAAG
AAATCTCTGGGCCCAGATAATTTCGCTGGAGAATTCTATGGTACATTTAAAGAAGAATTA
TTACTAGCTGTATGCAGTCTCCTCTAGAAAATAGAAGAGGAGGGAACCATTCCCAACTAA
TTTTACGAAACCAGTATTACACTGATACCAGGAAGAAAGACAGTGTACTAAAGGAAATCA
TGGAACAAAATCTCTCAAGAACAATGGCACAAAAATTCTGAACAAAATATGGGCAAATCA
AAGCCAGCAATATCTTAAAGGAATTATATGCCATGACCAAGTGTGATTTATTCCAGGTGT
GCAAGGCTGTTTGAAGAGTTGAAAATCAACCAGTGTATCCACAGTATTGACAGGCTAAAG
AAAAAATTGTAGGCAAAAAAAAAAAAAAAGCATTTGAAAATACAATACCCATTCATGATT
AAAATTGTAAATAAAAAAATAAATTATCAAGACTTTTACAGAAAAAAAAAAAAAAGCGGC
CG

Sequence 17706
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCAGGTGTATTAGTCCATTTTCACACTGCTGATAAG
GACAAACTCGAGACTGGATGATTTACAAAAGAAAGAAATTTAATGGACTTGCAGTTCCAT
ATAGCTGGGGAGGCCTCCAATCATGGTGGAAGGCAAGGGAGGAGCAAGTCACATCCTACG
TGGATGGTAGTAGGCAAAGAGAGAGGTTGTGCAGGCAAACTCCCTCTTATAAAACTCTCA
GATCTTGTGAGGCTTGTTCATGATCATGAGAACAGCAAGGGAAAGACCTTCCCCTATGAT
TCAATTACCTCCCACTGGGTGTCTCCTATAACATGTGGGAATTCAAGATGAGATTTGGGT
GGAGACACAGCCAAACCATATCACCAGGGAAAGCTAAAACAGCAGTGCCAGTCAAAATAC
CAGTTTAAAGACCCCAGCTATTGCCCCAATTGAAAACAATACCCATTTAAGCTGGAAGCA
AGAAAAGGCCTGGCATCCATAGTTGAGATATTGCTTACCCATGAGCTCTTAAAACCT

Sequence 17707
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGGAGGGATAGCATT
AGGATATATACCTAATGGTGGATGATGAGTTGATGGGTGCAGCACACCAGCATGGACATA

Table 8
1311/1983

TGTAACTAACCTGCACATTGTGCACATGTACCCTAAAACTTAAAGTATAATAATAATAAA
ATAAAATAAAATAAACTGTGCTGAAGCTAATGTTTCCTTTTTCTCTGGGTTTAAATTTGA
GAAGGCTATAGCTTATCTCTTAACTTTTCACTTGGGTCTTAGTCTACTCAGGTTTCCATA
ACAAAGTAACATCGACTGAGTGGTCTAAACAACAGAAATATTATTTTCTCACAATTCTGG
AGGCTGAAAGTCCAACATCAAACCAATTTGGTTTCTGGAGAGGGGTCATTTCTTGGCTTG
CAGTTGGCTTCCTTCTCACTTATCTTTCCTCAGTTCTTACCTCAGTGTGAAACCACCTCA
CCTCAGGATTTTATAAAATCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17708
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTGTGTGTGCATGGA
AGATGCCTGGGCTGTCTTTGCTATATGTAAATAGAGCCATTGGATCTTTATTTTTGATTA
ATTTGTTCTGATTTTTTGGTTTGTTTTTTAAGGAACTGTAATGAACAAATGTCAGGATAT
CCAATGCCAAATAAAGATGTTGTATTTATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGC
CCCCGGGGG
Sequence 17709
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTAAATAAGCGAGGCAT
AAGTTAGGTGCAGCCAGACTAAAAATCTGGACTAATAAATAGGATTTGGGATTTAATGCT
ATGTATTTTTAAAGGAAAGAAATAAGAGTTGCTAGTTTTAAAAATGCATGTCTTTTAGCC
AATTCAGAATCTGCCCCCAAACTTTTTTAAAAAGTCAAGACAGATAAAGCTTTGGGGAGA
CGGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17710
GCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGTGACAGTTTTGTTGTA
TCTGCAGTGTATGACAGACAAAGCTCAATAAGTGGTGAGTGAATACATAAATATTGACAC
AGAGAGGTGATATGACTCATAGAGCAAGTAAATGGCAAAAGCCAGGTCTTGAACCCAGAT
CTTTAGAAATATAGGGAAGGACTGTTTCTGCTATTCCACACTACCTCTTAAAGCTTTAAA
GGAAAAACGGAGGAGTGTATACTACTACCTTTCATGCCAGTGCATGTTTTTCTTTTTCCT
TTTACCACTATCTACCCACTAAATGCACATACTCAAAACTCCTTGTCCAGCAGACTTCTC
TTAACAGTGAGGAGAAGCACAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17711
CTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNNATCTGA
AANAAATAAAAGCATTTTACTCTAAAATATATTTCTTTACATATTTTGAATTGGCCCTGC
AAAGATGTCTCTTAAGGGGAAAATCTATATTCTGTAGAGAACCCTCTTCCCTGTCCAGGT
CTTTTTCCTGATCCACTAGAAAATTAACTAGGAGTCTGGGACCTTTTTAAGTCTGATAAG
AAACATCTACAATCCATTCTCTCCGAAGCCTGCCACCTGGAGGCTTCATCTGCCTAATAA
GAACCTTGATCTCCACAACCCCTTTATCTCAACCCAGACACACTCCCTTGTATTGATTCC
AGGTCTTAAGATAAACTCTTTCAACGAACTGCCAATTGGAAAACCTCCTATAACTTGGAA
CCGTCCCCAGCCCGCTTTGGGTTGTCCTGCCTTTCCAGATCAAACCAATGCACATCGTAC
ATGTATTGATTGATGTCTTCTGTCTCCCTAAAATGTATAAACCAAGCTGTAGCCTGACAC
CTCGGGCACATGTCATCAGGACT
Sequence 17712
CCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTCTACTCATCAACA
GCAGAACACACATTATTTTTAAGCACCCACAAAACACATGCCAACATGAATGATATCCTA
GTCATAAAACAAACCTGAACAAATTTAAAAGAATTTTAGTCATACAGCGTACATTCTTTA
ATTACAATGGAGTCAAACTATAATCAATTACAGAAACATAAGAAGAAATTCTCTCAGACT
TGGAAACTAAACCACATAAGTCTAGATAATCTATGAGTCAAAAAAGAAACCTCACAGGAA
ATAAAATGTACATTGAACTGAATGAAAAGAAAAATACAATATATCAAAGTTTGCAGGACG
CTGGTAAAACAGTGCTAACAGAGAAATTTACAGCACCAAATGTTTATATTAGAAAAGAGG
AAAAATAGCTTGGCAGTTTCTTTAAGAACCGTGCATGTAAATACCATGTAAACCAGCAGT
CCTGGTCACTTATTCCAGAGAAATGAAAACTTGTGTTCACACAAAAACCTGTTACAAATG
TTCATAGCAGCTTTAATTGCTATAGTAAAAACTAGAAGGATCCATGCT
Sequence 17713
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAATTATACTTAGTATACTTCTTATC
CTTAGAGTTCACTACTTTGTAAGGTGAAATAAATATATCAATACTTGCGGATAGGTATTT
CACCATTGATTCTTGTTTTACATTTAAGACACTCTAGAACAATCCCCCCAAGTCTAGAAA
ACTCACCAAAACCTTGCATTTATTTTCACATTTTGAGAGGAAGTCTGAATCAATAATTCC
TGATAATTCCACCAGAACCAACTGCNTCTGGTGAAAGAAAGAGGGGTAACATGCT
Sequence 17714

Table 8
1312/1983

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACCGGGNAAAATAT
AATTTTATTACATGAAAGAAAACTCTTGGCAGCAAGAGGGGCCCCAAAAGTGGATAGTCT
GTGAGGCTGAGTCTGGGTTTTTTATGGGGTTGGGATGAGGAAGTGTGGGCTGTAGGTAGT
CTTGNGAAAAAGCAACATTTGATTGATTAAAAAGCATTATTCAGAAAAAAACAATAGGGA
AAGAGTAGGCAAACAGTTATGGAAGTTCTCACTCCAGTGCATGGACTCCATTCAGAGCTA
GTAGTTTGGTTTTCAGGCTTCATACTGTCCTTGGCTTGAAGGTCAAGTTTAACCAGGGAT
CTGTCTCTGTCTGCCTGGGAATTTGTCTGTCTCCTGTCACTATCAACTTCACACTGAATT
CTGCAAAATTTTCAAATAAGAATTAATACCAATTTTTTCTTACATTATTCCAAAAATAGA
CCTGGAAAGAATACTTCCTAACACATTGCACGTGGCCAACATCACC
Sequence 17715
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCGTATGTAACAGCTGACCAAC
GTGAAGATACTGGTACTTGATAGCCTCTTAAGGAAAATTTGCTTCCAAATTTTAAGCTGG
AAAGTCACTGGAATAACTTTAAAAAAGAATTACAATACATGGCTTTTTAGAATTTCGTTA
CGTATGTTAAGATTTGTGTACAAATTGAAATGTCTGTACTGATCCTCAACCAATAAAATC
TCAGTTTATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCAAAAA
AAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCAATTCCCCCTTTAGGGGGGGTTTTA
ACCCCCCCC
Sequence 17716
CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACCGGGGGGGGGNGAGAGAACCACATCAAG
GGAATACCCCATGGGACAAAAGAATCTGAACACCAGCACCTGAGCCCCAGAGCCCCAGAT
CTTTCCTCTCACACGGTCTACCCAAATGGGAAGAAACTAGAAGAACAATTCTTGTAATAT
GACAAAACAAGGTTCTTTAACAGCCCCAAAGGATCAAAACTAGTTCACCAGCAATAGATC
CAAATCAAGAAGAAATCTCTGAATTTCCAGAAAAACAATTCAGAAGGTTGATTATTAAGC
TAATCAAGGAGGCACCAGAGAAAGGTGAAGTCCAACTTAATGAAATAAAAAATAATAATA
ATACAAGATGGCTGGGTGCATGGTTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCCAAGG
TGGGCAGATCTTGAGGTCAGGCGATCGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACTCCATC
TCTACTAAAACTACAAAAATTAGCTGGGCATGATGGTGCACGACTGCAATCCCAGCTACT
CAGGAGGCTGAGCCAGGAGAACCCTGGAGGGCAGAGTTGCAGTGAGTGA
Sequence 17717
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTCTCTGTATACTCTC
AGTCATCTGGTATACTCTGTCATCTGGTATACTCTCTGTGAGGTATACTCTTAAGTCATC
TGGTATCCTCTCTTTGAGTATGCCAGATTATTAAATGGAAATTACTGCACCACTAAACAC
CAGTACTGCAAACCCTTATTTAAAAAATCGACACCTAGGACATAAAAAAAAATGATCCTA
GGCTGGGCGTGGCGGCTCACGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTAGGCAGA
CTGCCTAAGCTCAAGAGTTTGAGACCAGCTTGGGCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACT
AAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17718
GGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCAGCTATACAAAGCTGCC
TCAACATTTAAAAATCAACACTGTATCCGATTTTTAAGCTAAAAGAGAAAAAGTCATATG
ATCATACCATTAGGTCCATGAAAAGCATTAGACAAATACTAAAATCGCCGATAATAAAAA
CTCTCAGCAAACTATAACTGGAAAGAACTTTTTAAAATTGATAAGGACAGCCTACAGTAT
GATAGGAAGGATAGAGAAAAAGAGAACATACTCCATATACTGCATCTAAAATACTGATCT
ACATAATCTGTACATTTATCATCATATTGATGGTGAGAATCTGGATGCTTTCCCACTAAG
TTTGGGAAGAGGAGAGTATGTCCTGTCTCACCACAGCTATTTGACATCATG
Sequence 17719
CCCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGAGGTGAGACAAGATCACGCCACT
GCACTCCAGCCTGGGTGACAGGGTGAGATTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTATTC
AAAGGGATCATAGACCTAAAAGTAAAATGCAAACTAGAAATGTCCTGGAATATATCATAG
GAGAAAATGTAGGTTACCTTAGGTACGATGATAGCTTATAAATTTTTTTCACTCATTTAA
TTGTTAATATCTGTGGGTACATAATAGGTATTTATGGGGCACATGAGATGTTTTGATACA
GACATGCAATGTCTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCTATGCTTTTTTACAAACAATC
CAATTATACTCTTTTAGTAATTTTTAATGTACAATTTATTGACTATAGTCACCCTGTTGT
ACTGTCAAATCAAAGGGCATATTTCATCTTTCTAACTGTATTTTTGTACCCATTAACCAT
CCTTGCCTCCTCCCCAAACCTCCACTTACCCTTCCCAGCCTCTGGTAACGATCCTTCTAC
TCTGTATCTCCATGAATTTGATTGTTTTAATTTTCCACAAAGAAGTGAGAACATGTGAAG
TTTC

Table 8
1313/1983

Sequence 17720
ACCGGGGCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGACTTCCAGATTG
TGCAGTGGCTCATTGCTGTAGTCCCAGCACTTTGCAAGGCCAAGGTGGGCAGATCACTTG
AGGTAAGGAGTTCAAGACCAGCCTAGCCAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAATA
CAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGTGTGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGG
CAGGAGAATTGCTTGACCCTGGGAGGTGGAAGTTGTAGTGAGCTGCGATTATGCCACTGC
ATTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGGCTCTGTCTCAAAACAAACAAAAAACAAGCAAACA
AAAACTTTTCTGAGAATCCCAGATCCATTCTTCACCTAAGTGTCACTTAAGACATTGGGC
CTCACACTTGACTGCCCATAGGAATCACCTGGGAGCTTTCAAAAGTCCTGATGCCCAGGT
CACACCTCAAACCAATTCCATCAGAATGAGTGAGGTGGGACCCAGTCTTAGTACCTTTTC
TAAGGCTCCCCAGGTAATTTCAATGTGTACACAATGTGCAGGCAATGTTGAGCTGAATAC
TACTT
Sequence 17721
GTGAATGNNGAATGGAAAAAAGATGACTCAGTTAAGGCACCAGCAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCC
CATTTCCCCTTTTAGGGAGTGGTTTTCCCCCCCCCCCTTGCCCGTCTTTTTACAACTTCG
GGACTGGAAAACCCCTGGGTTTCCCCAATTTATTCCCTTTGCACCAAATCCCCTTTTCCC
CGGTTGGGTTATAACCAAAAAGGCCCCCCCCGTTCCCCTTTCCCAAAATTTCCCCACCCT
GATGGGCAATGGGAATTTGAACCCTTTATTTTTTGGTAAAAATCCCCGTAAATTTTTGGT
AAAACCACCTTTTTTTTTACCCAATGGGCCAAATTCGCCAAATTCCTTTTTTATTCAAAA
A
Sequence 17722
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGTTGCTATGAAGAACA
GTATGGTTGTTTCTCAAATAAATCTCTGAACATATAATTACCATATAATCCTGCAATTCT
ATTTTAGGGCATAAAACCAAAAGATTTCAAAGCCATGTATTAAAGAGTTATTTTTACAAC
TATGTTCATAGCAGCATAATTCACTATAGCTAAAATATGGAATCAACTCACACATGTATT
AATGAATGAATGGATAAGCAAAGTGTGGTATATACATGCAATGAAATATTATTTAACCTT
AAAAAAGGATTTCTTATGGTCTTCAATATGGATGAGACTTGGAGACATCAGGCTAAGTTA
AATAAGTCAGTCACAGAAAGGTAAATACTGGGTGGAGATGGGGATAGGAAGTGGCTTGAT
GAATATAGAGTTACCATTTCATAAGATAAAAAGAGATCTGATGGTTGATTGCAACAGTAT
TAATGTACTTAGCACGACTAAATTGTACATGTTAAGTGATTAATGTTAAATTTCCTGTTA
CGTGTAATTTTTCCACCATTAAAAATAAAGAAGTAGGCCTGGCTCAGTGGCTCACACCTG
T
Sequence 17723
CCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGCTATGAGGTGGGGGCATT
CTCCCTTCTCCTCCCATCACTGTTCCCTTTTTTGCTCTTTGGGGTTCAAGTCTCTAGGGC
CTTTACAATTTTCATTTAATAATAAGATACAACAGTGGCCTTGTATTAGTCTGTTTTCAC
ACTGCTATAAAGAACTACCTGAGACTGGGTAATTTATGAAGAAAAGAGGTTTAATTGACT
CACACTTCCACAAGCTGTACAGGAAGCACGGCTGGGAGACCTCACGAAACACAATCATGG
CAGAAGGTGATGAGGAAGCAAGCATGTCTTCACATGGTGGTAGGAGAGAGAAAGCAGAGG
GGAAAGTGCCACCCACTTTGAAACCATCAGATCTCATGAGAACTCACTCACTATCATGAG
AATAGCAAGGGGGAAATCCACTCCCATGATCTAGTCACTTTCCACCAAGTGCCTCCCCCA
ACATTGGGAATTGCAATTCAACATGAGATTTGGGTGGGGACAGAGAGCCAAACCATATC
Sequence 17724
CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTTTTTTAAGAATTC
TTAACTTTTTTTTTCCTGTTGCCCAGGCTGGAGGAAAATACAGATTAAGAGACACATCAC
CCATCACATAGTATTGTTTGAATTCTGACTCAAAAAAACTTTTGAAAACTTTTACGAGAC
AACTGGGGAAATTCAAATACTGACTAAATATGGTATTAAGAAATCACTGTTAATTTAGAG
GGTATAATAACGGTAGTGTTACGGGGGTTTTTTTAAGAATTCTTAACTTTTTTTTTTCCT
GTTCGCCCAGGCTGGAGNNCAATGNNTNTATNTAANNTNNTNTNNAACCTNTGNNTNTGG
GTTNAAGCAACTNTNATGCCTAAATCCTTCCGAGCAGCCGGGACCAAAGGCACATGCTCC
CATGCTCAGCTATGTTTTTTTTATTTTATTTCGTAGAGATGAGTCTCAC
Sequence 17725
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAGGACCAT
AGGCACACACCACCATGCCTGGCTAATTTTTTAAATTTTTGGAGAGATGAGGTCTCACTA
TGTTGCTCAGGTTGGTCTCAAACTCCTGGCCTCAAGCAATCATTCCACCTTAGAATCTTT

Table 8
1314/1983

AATTTTAAAGGCTTTCTTGATAATTTGCTGCTACAGATTAGATTTAAAACTAGATTTAAA
GAGTCTCTGGAGTAGTCACATGATTAATTAGCAAAATTCCAGCTCCAGAAAGAAAACACA
TACCTGCTTAAGGGCAAAGAAGAGGACTAGAAACATTAATTACAAAAACGAGGACCAGAA
ACAGTAATGACCTGTGGATCGCACAATTACGGGTAATTTAGAGAGTTTTCTCTAAGAGCT
CCTCAGGGACTAATTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCAGCAGGCCTGCATTAATCCCA
TTATAATATAAGAAATTTACTGAGATAGTCCCAAAAAAAAAAAA

Sequence 17726
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGAAAATTTGGTTA
AGGGCACAATATTCTAAAACTTTGTCAGTGACACANTCTGAAAAAAGGAACTGAATAAAA
ATGATATAGTTTTATAAATGTTAAATGGTTAAGAAATACATAACTACTATGGTAAATTTG
GCATTTTATTTGAAAAAGTCTTCAAATTACCTTGTGGAAATGGGTTTGGAGAGTTAGGCT
TTTGAGCAGTTGAGAAGCAGTGGGAGGAAGGTTATCTGGAATTGGATGGAAAGTTGTAAC
ATCAAATGTGTTTGGTGTGACTCAGTGCACTTGTTGAGCTGAGCTGTGTGCATTTTTTGT
GTATTACCACGAAGCTCAATTCAGCTTGGTGCAGTTTTCTACCTGGTGTTTCTCAGTAGA
CAGAAATGCACATCCTATTATGCCTAATTGTTCCGTAACATATCCATCCTGTTGGAGCAA
TTTTGTGTTTTCAAAGTAAGTATAGAATAAATAGCTCAGAAGCCTTGGACTTGCAGAGCT
TCAGGAAGGCTGACCAAGCCTTGCTCCTGTTAGCTGTCTGAGGGAGAGAGCTGGCCCCAC
TGA

Sequence 17727
GGGCCCCCCCTGCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGTGTTCGTAAACTAC
CATGTTCTCTATAACACGCTCTGAGAGCCGATCTTGATAGTCTGCAAAATGTACCAGCTA
ACTAGTGGATCACCGTACCATTATAAGCTCAAAGATGCACGTGCACGGACCGTTAAATCT
ACACCTGTGTTAGATTACATGAATCTCACTCTAAAGTATCTATTTTGCATACATGTTCTG
TATGACATCTTAAACACAAATTACCCTACGTAGCCACACCACAACCGTAACAAGATATGC
TGCTGCTGGTACTCTCTTCTAGCGATTCTGGGGGGACAGTCTAGAAACCCGGACAACTAT
ATCCACCCTACTGAAACATGCTTTAAATCGTGTCTAAAATCTGATTTGAGCAAGTCACTG
CCGAGCTTCTGAGTCTGCATTGACACTGCTACTGACTCACCTCTCCTTCCCTGGAATAAG
GCTTCAACTTCCCTATGCTGTGAAGACACCATTTGTAAGCACTTTGAACATAAGCACTGT
GTGACAGCGCTGGAATCATGC

Sequence 17728
CGGGTCCCCCCCTCGAGAGTACTTGTCGNAATTAATTAACGCGGGGTAAATGAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCCCCCCCGGGGGGGTCCTCTCTGCCCCCTCCTGGGTGTT
TTTTTTCTCCCCCCCCTTTCGTGCCTTTTTTTTCCTTCCCCCTCGTCTGGGAGTCCCCGG
GCCTTCCCCCTTCTTGTTCTTCTTGCGCCTCTTCCCTCCTTTCGCCGGGTGGCTTTTTCT
CGGGGGGGCCGGGGCCTTTCCTGCCTTCCCAGTTTTTCCCCCTTTTCTGGGTGGCTTTTG
TTTTTTGGCGCCGTTTTTTTTTTTAAACTCTCCTCCTTTTTTTTTTTTTTTCCGCCTTT
TTTT

Sequence 17729
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAGCTCACTCTAAGCAA
AGAATTATGGGGAAAGAGGCAAGCTTATTAAGTCCTAGGATCAAGGTTAAAGGCTCTTTT
TTTTTTCTGTTATCTTTTGTCCTTTTTTTCTCTCTTGGACCTTCAGGCGTCTGCTTGGGT
CTCTTTCAAGCGAATTTTCCTTTCCCTCCTGTTCTAAAGCCTTTTTAAATAAACTTCCAC
TCCTGCTCTAGAACTTGCCTCTCTTTTTCTGCTTTATGCCCTCAGTCAAGTTCTTTCTTC
TGAGGAGGCAAGGACTGAAGTTGGGAGGGACACATACGGATACACTGTTGGTAACTTGGG
ATAACTCAGATCTCTGGTAACAGTTTCAAGGCATTGGTAGAATACTTTACATTCAGAAAT
CCAAATAATTTTTGTTTTAGGTCATCAAATTTGTGGCCCAGCATAATAAAAGATACTGTT
GTTTCCTCCCTTTCAGTTTGAGAATTCCTACAGGAAACATTTGTGTTAAAGAAATATGAT
TATCAATGTTAATGATTACATAATTATTAGTTATTGTTTTTTCATTGTGGAAAATG

Sequence 17730
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCAAAAACACATGAGT
GGCAAAAACGAGACTAACAGAAAAAAGAAATAATAAAAGGACCAATAAATAAAAAAAAAA
AAGATACGCGGCCCCCACCGGGGGGGACCTCCATTT

Sequence 17731
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGAGGAAACAGAGTTTCAATAAA
GGGCCCAAGTCAGACTTGCTTGGGACGATGAAGAATCATGTAAGTTTCTGAATGTTTGAC
TGAGTAGTGGACACTGGCCAGGACCCAAAGCCTCTTCTCTTCTGGGGAGCCCCCACCCCT

Table 8
1315/1983

GTTACGGATCCAAAAGCCAGACGTTCTGTCTTCGCTCCTGACAGGCAGGCTGTGAACACA
AACAAGGCATGGCCTGCCAAAGCCGCTAACTCTAGGAAGAAGCAAAGGACGATGTGCATG
GTGGTGGGGGGTGCTGCAGCCAGCCTCTCTGCCGGCGGCCCATGCCTGGAACTGCTTCTT
CAGCATGCCTGCGAATGCACCACCCACCTGACGTTTCTGCAGTTGGCTGCTTAGCTGCAC
GAGCTGCTCCGGCACCTGTCCTCCTGCTGAGATACGGCTGAGCACGAGTGGTCACACTGA
CACTCAGCAGAATCACGCTTCCACCGTCCACACCAGACCACCACACACGAGGCTGCTGCC
AAATGGGTC

Sequence 17732

CCCCCCCTCGGGGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGGACGGGGAGCTGTGGCCTGCC
TCACCAGCCAGCGACTCTGGGCCTGCGGGTGAGTCCTTCAGCCCCTGCACAGCCCAATCC
ATCTGCCACCCACTTGGTGACCCCAAATTGTAGTAAGACAACACTTCCAGTTACTCAACA
GCTTCTGAAATTTAAATCTCTGGAACAATTTACAGTAATAAGACCCTAGGTGCACCTGTC
TACTATCCTTGTCCTCCCTAATGAAATGGGCTAGGCGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCTC
CCATTTTGGGAGGCCAAGGCAGGAGAACTGCTTGAGCCCAGGTGTTGGGAGACCAGCCTG
GGTAACATGGCGAGACCTCACATCTAATAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17733

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTCCAGTTACACTGCTCCATCGAAAGCAAAGAAGA
GATTGAAATCTTCATCTAACTGACTCTGAAGCCTCATCTTTTGCTTTAAAAAACGAGATT
AGAGGATTCATTTACTCCAGGCTCAGAGGTACTGTCTACATCTAAAGATACTGAAAAAGA
TGAAATGATACATCAGAGAGTTCTGTGACAACTCATAGAGGGGAGAAATCTAATCCAAAG
CTACTGGAAGAAACTGTAAAGAAGAAATAAAAATATGAGAACGCTATCTTTCCCCAGGCT
TTATAAATGTTAATAATTTACCTTATTGTATCTTATGCAATAGAACATTTTTTAGTTTTA
TGGTGTCAATTAACATTGTAACACTATCTTGAGACCAATAATCCAGAGTTTCAAAAAAGG
AATTGAGGGCTGGGCTGGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCAATTTGGGAGGCC
ATGGCAGGAAGTATTGCTTGAGCCCAGAAGTTCAAGACCAGTCTGGGCAATATAATGAAA
CCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGTGCAGTGGCAGGCGCCTGTAGTCCC
AGCTACTC

Sequence 17734

CCGGGCCCCCCCCTCGANAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTAGGGGGTACAGTAG
GGAAAAGAGAATCTTACAAATCTTTCATCTCAATATAATAAAGCAAACTGGAAGTCAGGG
TTGACATATTTGGGGGGAGAAAATAATATGAATTCAATCGGTGCTATGGAAATATATAGAT
GAAAACTGAGCTGTACGTCAAAAGATTGGCCAATTAATGTCCAATTTGATGTTTCTGTGT
ACAAGTTATTTTATTTTATTTATTTATTTTTATTTTTGAGGATGGAGTCCTGTTCCTCTA
ACATAGTTACATAAAGGTAAAATTACTAGATCTAAAAGCATGCACATCTCAACCTCCATC
G

Sequence 17735

CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCATAAATGTTTGTTGA
GTTAGCTTGCTACAGACCCAATGCTGGTGCTTCTCCAAAATTCATATGTTGAAACTTAAG
CCCCAAAGTGATGACGGTATTTGGAAGTGGGGTCTTTGGAGGTGATTAGGTCATGAAGAT
GGAGCCTTCATGAATGAGATTAGTGCCCTTATAAAAGAAACTCCAGGCTGGGTATGGTGG
CTTACGCCTGTAACCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATCACTTGAGGTCAAG
AGTTCAAAACCAGCCAGGCCAACATGGTGAAACCCCGTTTCTACTAAAAATACAAAAAAA
TTAGCAAGTGTGGTGGCATGTGCCTGTAATCCCAGCTATTTGGGAGGCTGAGGCAGCAGA
ATTGCTTCAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAACTGAGATCGAGCCACTGCACTCCAG
CCTGGGTGACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17736

CCGGGCCCTTCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCTTTAAAAGTGATTG
AATTGTGAGGGCTCTGCCCTTATAAATGCATTAATCTATTCATGGACTAATAGATTAATC
GGGTAATGAATTAACAGGTTATCATGGGAGTGAGACTAGTGGCTTTATAAGAAGAGGAAA
AGAGACGAGAGCCAGCACACTCAGCCTCTTGCCCTGTGACGCCCTGTGCCATCTCGGGAC
TCTACAGAGTCCCCACCAGAAAGGAGGCCCTCCTCACCAGATGTAGCCCCTCAGCACTGG
CCTACTCAGCCTACATAACTATAAGAAATAAATTCCTTTTTTAAAATACATTACCCGGTT
TTAAGTGTTCTGTTATAAGCAACAGAAAACAGACTAAGACACAGAGCTTTTCCTTTAAGC
ATCTAGGAGAAACATGTATAAGGGGGCTAGGATGTGCCTTGAGTCAACAAGACCTCAGTC
AACAAGACCTTCACTTTGATATATCCAGTTCTTGAGCAGAGTGAGTCATATATGGTAAGC
AGGGACTGATATTGGTTCCTTTCTCTTCCCTTTCCGAAAGTCTTTAATTTTTTGTCATTT
ACCC

Table 8
1316/1983

Sequence 17737
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTCCCCATCCTAAGT
CACTCTGTAGCACCTCAAATCAACCTTCCGTACTGTTGCCAGTATTATCCATCTAGAAAG
CAAGCCTGTTTGGATCAGGAGAAAAGTACAGACTAATCACTAATTATTATCTACTATTTC
CCGGGCACTGTTCTAGATGTTGGGGATACAGCAATAAATAAAACAGCTAATGGTTTCTGT
TCCAATGAAGCTTACATTCTAGCAGGGGAAGAAAAATAATTAATCAAACCAAATTTCAGA
TCCGAAATGTGATGAGTAAAACAAAATGGAATAAAGTTAATGAAATGATGATAAAATAGA
GACTGCCTTGGTTTGTTAGGGCAGGAAGAATGATACCTTTTCTACTGGGTGGTCAGGGAA
GGCCTGAATGACTTGGGGCATCAGTATAAAACTTGGGGGAGAAAACTTTCCAAGAAGAAG
AAATAGCCAGTGCAAAGGCCCCAGGGAGGAAAAGACACTGGTATGTTCCTGGAC
Sequence 17738
GGGTACACGGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGTATTAATTAACGCGGGATGCTATTAAA
AAAAGAAAAAAGAAGAGAACAAAAAAGTCCTCCAGTAAATTTAAAATATGGTAGTCAAAG
CCGGGCACGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATT
ACAGGCATGTGCCACCACGCCCGGCCTAATTTTCTAATTTTTTTTTTTTAACTGAAGAAGG
ACCCCAGGAAGTCAAAAGTGCCCATAACCCATGAAAGTCTAAATGAGGACAACGGAGGCT
GGGCATGGTGGCTCACTCCTGCAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGAGGATTGC
TTGAGGCCA
Sequence 17739
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGTGGGTAGAAAGTTGA
TTCACCAGGATAGTAACAGAGAACTTCCTAAGCCTAGATAAATATATCAATATTTAATTA
CACGAAGGCTAAAGAAAACCAAGTAGATTTAATTCAAAGAAGACTACCACAATGCATTTC
ATAATCAAACTCCCAAAGATCTAGGATAAAGAAAGGATTTTAATTGTAGTAGGATAAAAA
AATAAACAAACAAATAACATACAATGGAGCTCCAATATGGCTGGCAGTAGACTTTCCATT
GGAAACCTTACAGGCCAGGAGAGAGTGGTATGACATATTTAACATGAAGAAGAAGGAGAA
GAAAAAAAAAACCCTTTTACCCTAGCATAGTATATCCGGTAAAAATATTCTTTAATATGA
AGGAGAAATAAAGACTTTCTCAGACCAACAAAACCAGAGGGTTTTTATTAACACCAGACC
CATTCTACAAGAAATGCTAAAGGGAGTTCTTCAATCTGAAAGAAAGGGACATTGATGAAC
AATAAGAAATCATCTGAAGGT
Sequence 17740
CGGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAAAGCGGGGATGTCAAGTTCATTTA
TGTGACTCTTTGGCTCAACTTACATAATCTTTGTTTTGATATCACAGTTGTCTAATTATT
TTACTTTGTAGCTTAAGGCAGGCTGAATTGTTGATAAAATGGAAAAAGTAGTATATTGTT
ATATAAGCTTCTGAGGTGTGTTTTGTTGTATAAGCCCTGGAGGTTAAAAAGTCATCCCTT
ATGTATAGTAGTTAAAGGCATAAAACTGTGACTTTTAGATATTCCACAGAACCAGACTTA
TTTGATGTGGATAATAACCAATGATTTAGCATTTTGTTTGCTTTTGTTTTATTTTATCCG
GGTTCATTTTTTACTCTTCCCATGTACATGAAACAGGTGGTGGCGTGTAGAGATCAGCTG
ATCCTTGTTTTATGGTTAATTGAACTACTTTGTATCCAGGGTTTCTGCAAATCCAAAAGT
GATTTTTCATCTAGGATCTATTCCTAACAGTCTACTCCAATCCCACTTTAGTTTTCCACA
ATTTTAAATCTTAATAGTGAGAATTCAAATGAAAGTCATTTCATTTGACTATTCTGATGA
CATGATTGA
Sequence 17741
AAAACTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTAT
GTTCATTTCCTTGGGTTGCCGAAGTCCCACAAACTGGGTGGCTTGCAACAACAGAAATTG
TTCTGTTCTGGAGGCTGGAAGTCTGAGCTCCATGCCCACCTCTTTATAGCTTCTGGCAGC
AATCCTTGGAGCTCCTTGGCTTGTAGATGCAGCTCTCCAGTCTCTGCGTCCATTGTCACA
TGATGTTCTCCCTCAAGTGGCGGTGTCTCTGTGTCTCTTCATATAAGGACACCAGTGGTA
TTCAATTAAGGGTCTGTCCTACTCCAGTATGACCTCCTATTAGGTTAACTTATTATTTCC
ACAATGACCCTGTTTCCAAATAAGGTCACATTCTGTGGTACTGGGCATTAGATCTTTAAC
ATATTTTTTAAAGGAAGAGGGGGACATGATTCAAACCATAACACTGCAC
Sequence 17742
TAATTAACGCGGGGATCTGGTTATCCTTTCTGTTTAAATAAAATGTTTACAGTGTTTACA
TTTAGTGTGATTATTAATATGGTTAGGCCCAACTTATTGTCTTGCTGATTTTCTTTTTTT
TCCAATACAGTTTTTGTTTCCTTTGTCCTCTTTCGCTGCCTTCTTTTGGATTACTTGAAT
ATTTTCCATTACTCCACTTTATCTCCTTTTCTGACTGTTTTTTATTGTAGCCATTTTAGA
GGTTTCTCTAAGGCCTATAGTATCAATCATTATCATATTCTACCTTTGATATTACATCAC
TTCACTTCTGAGACACACATATCACTTTCTGTAAAAGACATTTACAATAGCATACTTCTA

Table 8
1317/1983

TTTCTCTTTTCCTGGCCTTTGCACTATTGTTGTCACACATTTTACCTTTACATATCTTAT
AAACCCTGTAATAGTTTATTATTATTTTTAAACAGTGAATTATCTTTTAAAGAGATGGAA
ATAATAAGAAAAAAATCTCACATATTTATCTATGCATCTTAAGCTCCATCTCCTCATTTC
TGGTGCTCT

Sequence 17743
GCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGTTTCTTATAGACAATGT
ATAGCTGGGTCTTGTTTTTTGATCCACTCTGACAATCTTTGACATTTAATTGGTGCATTT
AGACCATTGATGTTGAAAGTGATTACTGATGTATTTATACTAATATCTACCATATTTATC
ACCATTTTCTGTTTGTTGCCCTTGATCTTCATTCCTATTTTTATCTCCCATTCTTTGGTT
GTCTTTGAGGTTTTAATTGAGCATTTTATGTTATCCCAGTTTTTTCTCCTTTCTTAGCAA
ATCAGTTACACTTTGTTACTTTAAGTGGTTACTCTACAGTTTGCAATATACACTCACAAT
TAACCCAAGTCCACTTTTAAACAGCACTTGTACCACTTCATGGGTAATGTGGTGCCTTAG
AATAACAAAATAATCCTAAATTATTTTGTAATTATACCTTTCATACCTTGTATCATTGCT
GTCATTCATTTCACTTATACACACAGACATAAGATACATACATAAGCATATATANTCAAA
TACAGTGTTGCTATTATTTTAAATATCTGTATCTGTTAGAT

Sequence 17744
GGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTCTGGAGCT
TGTCACCATTGGACAGTCTCCCTGATGGACCCTCAGTCTTCTCATGAATAAATTCCTTCA
ACGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGG

Sequence 17745
CCGGGCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGGGAGAAAGCAGGA
AGAAACGGGGGGTGCATGAGAAACGTTTTCATTTGCTCCAAGGGGGAAAAATGTTTCTGC
ATCTTCTGATGGAAAGAAATCTTTACAAGACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17746
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTCCATACAATGTCTGGAATCTATAGATAACCCGTT
AGGTCAGGGGTCGATCTTTAACCAGGCCCAGGGCGTGGCGCCGGGCTGTCTGCCTGTGGA
TTTCATTTCTGCCTTTTACTTTTTACTTTTTCTTTCTTTGGAGGCAGAAATTGGGCATAA
GACAATATGAGGAGTGGTCTCCTCTCTTAATAACTCAAGTTTTATACAGTGCACAAAGCA
CATATTTGATAAAAAAAGATAAGGGAAATTCGGTTCTGATCTTGAGTTTTGTTTTTTTGTT
CTATCATTGTTGTTAACTTTTGTTTTAGAATTGGAAGAAATCATATTGAGGTAAAGGGAT
TTCATTTAAAAAAAAAGCCTTACTTAGATTTTGAAGTAGAATTACCCAGAATAGTTTTTC
CTGTGTGCTTAGAGTACCTCTAACATGTTCAACTAAGAGGAAAAAGTCCTGGAAGGGAAT
GGAAATGCTTATAACACTAGGAGGGATCCCTTTTAATGAGGAAGCTGGTGATTACCTGAA
CATCACTATAAGATTCTGTTACTACTTTAGGTGTTTCCATG

Sequence 17747
CTGGGTACCGGGCCCCCCCCNCGGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGCTG
GGGGCGAGAGGAGGGAACTGGCTAGTGAGCACTGAAAATAAATTCTGAATCCTCTCCTAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17748
CGGGGCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGAGGGGTGAAAG
CACCATGAGTGCTCACTAAAACAACTTTTTCCATTTTTAATAAAACGCCAAAAATATCAC
AACCCACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17749
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTTGAGCAGTGGAGGAGGAGC
TCAGGCCCCTCCAGTCAAAGACAGTCCAGGCTGAGTCTAGACAACCCGACCATTCTCATC
CCCACCCAGCCCGGCCAGCCTTTCACAGACAGGCACCGGGATCTGTGATGGCCAGCGGCA
ACAACAGGCGTGATTTCTCCTAGGACACATCACTTTTCACCAAGAAGCCCATCTTGAATA
GCTGGGGGTGTGTTTACAGATCCAGGAAAGCTCAGAGCAAAAATACTTAGTTAAAAAGCA
AGTTAAAAAATGCATCTTCAGGGCAACCCGCTTGGGTCCCTTTCCATGCTGTGGAAGCTT
TGTTCTTTCACTCTTCACAATAAATCTTGCTGCTGCTCGCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAA

Sequence 17750
CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGATGTGTGTGCAT
GTCCATGTGTGTGGTATGTAACCAGTGAGATAACTGTGCCTTCAAACAAATCTATTGGCA

Table 8
1318/1983

CCGTGAAAGGATGTAGGAATTCAAAGAACTAAAGGCTACTGTAATGGTTCAAATAAAAGA
TAAAAACCTGGACTAGGCCAGGCATGGTGGCTCACACATGTAATCCCAGCACTTTGGGAG
GCCAAGGAGGTGGGCTGATCGCTTGAGCCCAGGAGCTCGAGACTAGTCTGGGCAACATGG
CAAGACCCCATCTCTACAAAAAATATAAAAATTAGCTGGGTGTGCCATCAGATGGCCAAA
TCATTATTTACTGGACCAGACCTTTTCAAAACTATCAAGCAGATAGTCAAGGCCTGTAAA
GTGTGCCAAAGAAATAATCCCCTGCACTGCAGGCCATACATTTCAATCCCTCTATCTTTA
ACCTCCTTGTTAAGTTTGTCTCTTCCAGAATTGAAGCTGTAAAACTACAAATCGTTCTTC
AAATGGAGCCCCAGACAGTCCATGACTAANATCTACCACAGACCCCTGGACCGGCCTGCT
AGC

Sequence 17751
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTACGGCGGGCACATG
CAGACGGTGGGCGCTGAGGCCGGGTGCGGCGGCGGCTGGTGCCTGTGCTAGAGCCGGAGC
CGCAGCCTCAGCATTAGCCGGGAGAACTGCAGCGCCCGGAGGCTGGCCTGGGGTCTGACA
TCAACGACACAGGCGGGGAGTGGATGGCCATTCCAGACCATGCTCGACAGCTGACCAAGG
CCATGATGCGAAAGGCCACGGCCAGCCGCCTGGTCACGCAGCGCGATGCGGACGTGCAGA
ACTTCGTCAGTTTCATCTCCAAAGACTCCATCCAGAAGTCCCTGCAGATGTACTTAGAGA
GGCTCAAAGAAGAAAAAGGCTAACGATTGGGCTGCCACAGGCTTGCGGCCACACGTGCCC
GTGTGGGTCCCAGGGAGGTCTTAAACAAGGTATTTTTCAACCTAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17752
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGGTGAATCACCTGAGGTCAGG
AATTCAAGACCAGCCTCGCCAACATGGCAAAACCCCGTCTCTATAAAAATAAAAAATAAA
AAAAATTATAAATACAAAAATACAAAAATTAGCTGGACGTGATGGTGCACACCTGTAATC
CCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAGTCACTTTAACTTGGGAGGTAGAGGTTGCAG
TGAGCCAAAATTGCGCCACTACACTCCAGCCTGGGTGACAGATTGAGACTCTGTCTCAAA
CAAAACCAAAATCAGGCAGTGGGCTGTATTTGCCTATGGGCTATAGTCTGCTACCACCTT
TTTAAAACACAAATTAGATACCACCCCCTCTTAAAATTCTCAGGGACTCCCTATTGCTCT
TAAAGTAAAACCCAGACTTCTTACTCTGGCCTTCAAGGTCCTACATGACATACATTCTGC
CAACCTCTGACTTCCACTCAGTCCACCTTTTTTTCTAGCTCACTACATTTTAGCCATACT
GGCCTCTCTTCCTCAAACTCATCAAGCTTAGTAGCACATTTAGGACCTTTTCACTTG

Sequence 17753
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTACAGGCGTGAGCC
ACCGCCCCCTGCCGGATTTATCTTACCCATGTGTCTCTGACAGGATATATTGTCAAATTC
CCAAACTGTATTTTTAGGGGGGTTGCAAATTTTGCTTCCAAATGATCTTCTAAGAGCAGG
ATATTCTCTGCCTGGAGTGATGAGGGTACCATTTCTAAAAGAGGTACATTGTAGTTCAAA
CTCCTGCAGGTAAGGAGCCGTGACTTACTAACTTTCAACTTTGACACATTCGCAGGTAAG
AGCAGAGCTACGCACTACAGCAAAATCCAGGCTGTCCGTCAGCAGCTGATGTGCCCGGTA
CCTTTTGTCTTGGCCATCCTGTTGTTCATTAATCTGATGTATACTCACTGTGTTTGCGTT
TATTTTCCTAACATTTTTAGCCTCATCCTATTCCTATAAGTGACAGGCACTGTAACTATT
GAAAGTACTGATTAAAAGTAGTGTTTGATTATTCTGTAAGCAAAGTAATACTTTGGATTA
AAACAAAGTGACTGTCATCTGAATCTTAATTTCTGTTATTTTCCAAATTTCTTTATTCAT
TCTCCTG

Sequence 17754
CCGGGCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTAACCATAAAAAGTAA
AGTGTAAATTATAATAATAGTAAATTGAATAGTAAATAATCAAAAAGCAAATGGGCAGAT
AGCCATCTTCAGTTGTCTTTAGCTATTTTAATTTTAATGTTAGGCACTATGACATTTATT
TTTTTCTTCAGAAATTTTTAATGTCTTATATTCCAATATTTTTAATCATTTTAGGCTGCA
GTTCATGGAGCTCGTTTCAAAGGGCAAGATCTAAAACTGGCATGGAATAAACCAGTAACT
AATATTTCAGCTGTTGAAACAGAAGAAGTTGAGCCTGATGAAGAAGAATTTCAGGAAGAG
TCTTTGGTGGATGACTCATTACTTCAAGATGATGATGAAGAAGAAGAGGACAATGAATCT
CGTTCTTGGAGAAGATGATTTGACTGATCATTGATCTGCATATGCTAAAACTCTACCTG

Sequence 17755
GGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACCCGGCATACATCACCATGCTGTGA
GGGACAGGCTCCAGGACCACCCTGCCAACTCAGACAGCCAAATCCATGAGAGCCCAAATT
CCTCATATAAAATGGCATCACATTTGCATAGATCTGAGCACATGCCCCCTGTATACTTTA
ACTAATCCGAAGAGAGTTACTCGTACCTATTACATTGCAAATGCAGTGTAAGTAGTAGTT
TACTGTTCAAGGAATAATGACAAGATAAAAGTCTGTACATGTTCAGAACGGAAGCAGTCA
TGCCTTTATTTTTCAAATATTCTTGATCTACAGTTGGTTGAATCCACAGATGTGGAACCC

Table 8
1319/1983

ACACATAGAGATGGCTGGCTCCATGCATGTGTGTGCCTGAGTGTGTGTGTGTAGTCGTGT
GCAAGTGCATGTGTATGGAGAGAG
Sequence 17756
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGGACATNGAAAATTTTA
TTGGCCAAAAAAAAATTCAAGGCAATTACAGATCCAAGGACTCAAATAAAAGGAAAAGGAA
GTAAGAATTAGAAAATTATCTCAGTAAAAACAAAACATAATTATTATTTTAAATTAATGG
CAATGACCTAATAATCTTTTTTTTTTTAAACTCAGGTAAATTTAGTGCTGTATTTATATG
TAAAATTTCTGATATATTGTTCTTACTTGTCATTGTAATAAATATGTTTATAATATATGT
CATCTTTTAAATACCTACATCTACATATGAACATTTACATTAGCACACATAATTTTTAAG
AAATAAACAACGATCTCTCAATAACATTGTTACCTACTTCCATATAAAGATGTGATATTA
GAAAGTTTATATCTGCATACAATTGTCATGACAAATCAGGAAAGTTTTATTGTGTTTTAT
TGAAATAACCTCTGATTATTTTTTGAGACTTTACACACATATTTTTACACACACGTGCAT
ACATATCCATATGTGATATCAAAAGAAATAAGTAACTATTAAATATATCTTCATATATAA
ACATAT
Sequence 17757
GGGCCCCCCCCTCGAGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCTGCTCAGTCTATTAC
CATGAGGTCATGCCCCTTTGTCCAATCACATCTCCACATGGCTGTTCATTCCTCATTGAA
CCTAAACACAAAACACAGTTTTCTCTAGGCTTTTGGGTCTTTATTTCTGAAGGCTCCTAT
GTCATGTAAAACTTTGATTCAATAAATTTGTTGTGCTTTTTTCTTGTTAATCTGTCTTTT
ATTATAAGAATAACCTTGCTTGGTATGGTGGCTCACGCCTCTAATCCCAGCACTTTGGGA
GGCTGAGGCGGGTGAATCACCTGAGGTCAGGGGTTCAAGACTAGCCTGACCAACATGGAG
AAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGCATGCCTGTAATC
CCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAGCCTGGGGGACGGAGTTTGCGG
TGAGCCGAGATCGTACCATTGCACTCCAGCCTGNGTGACAGAGTGAGACTCCGTCTCANA
AAAAAAAAAAAAA
Sequence 17758
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAAAAATGAATAGAACTGTTTAAAAC
AAAAATTTATAACATTGTATTTTGGAGTCCATAATGTTTACAGATGTAATATATATGACA
ACTATTATATAAATGATTGAGGAGAGGGTAAATAGACCTGTACAATTACAAGGTATATTT
TATGCAACAGGTTACAATAGTAACTCTCACTAGACTGAAAATTGAAGATTGTACAGTGAA
ATCCCTAGGGCAACCACTACAAAGATAACATAAAGAGGTGTAGCTAAAAGGCAATAGATA
AATTAAAATGGAATTCTAAAAAATATTCAATTAATCCAAAAAGAAGGCAGGGAAAGAGGA
ACAGAGGAGTACAACCAGAAGGAACAAGCAGGAGAAAACTAAAATTATAGACTTAAAGCA
ACCATATTAATAATGAGCCAAAACATACCATTTAGAAGGCTGAAATTATCATAATAATTT
TT
Sequence 17759
GGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGCATGGTGATGTTCAG
GTGGCAGAGAATGTGCTGGGTGTCCTCGTACTTCATCGCCTTGCGCAGAAACGACAGGGA
CCCTCCCGGCTCTCGACTGCTGTCCCTCACCTAAACTCAATCACACAAAGGAGAATTCAG
GGGCCCTTTTCTAGGCCACCCGGCTGTCTGGTTTAGGGAATTCTGCCTCCCCAACTTTCT
AGACCCAGAGGAGAACTCAGCCAGAGGGTGCCGGCACCTTTACAGGCATGGCCAGACGGT
TCTCCCGAAATGACTGGAAGTGGAAGCTCCGCTGCTGGGCAGCTTTCTTCACAGGCACCA
GGTTCCCAGAGAGTTCTGCAAACAGGGACATTCCTTCCAACACCTGCAGGAGGGGAAAAG
CAGATACAGCTTGTCAGGGAGAGAAGGGCCCAGATGTCCCTCCTTCCACCTTCGGTCCTT
CCCTCTCCAAGACACACCCTGCCTCAGCAAGAGGCATGCGGGTGTGTGCTGAGAAATCAC
TNGTTGTTTTGGGAAAGGGCTTATTTTCAAATTGTGATCAATGAGGCATGCTTCCCG
Sequence 17760
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGCAAA
GACTGCCTCCTAAGATTGTTTAGACCCCAGGGAGGTCTTCACTTTTGCCTAAACTCAGAT
TTGCCATGGAAATTCCAGAGCAGACATTTGGATTTGTCCTCCTTTGGGCGTCTACGTGAA
TGTTGTGTGGCAGTGTGAGTGGGTGCACGTATATACAATGTGCTTATGGGTGAATGTTTG
GTCAGGCCTAGTGGTTAGGTGTGTTGTCCATCACTTTTATTTTGTCCAGATTTTNTAATC
TTCTGTTTTCTAGAGCTACTCATGNTTTCCCCTTCCTCTTTGTCACTGTAGTATTTGACA
GTTATCTTTTCCCACCAAAAATATGCTGAACTG
Sequence 17761
CGGGCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGTGTGGGTGTGGAA
TAAGTCAGTGCAGACCCAGGTCCTTGCCGTCGCTGGAGATCTCTGAGCTTTGCCGCCTCC

Table 8
1320/1983

CTCTTTGCTGAGGTCCCTCAGGTGGCCTCATTGTTTCTATTACCTTGGTAGAAAGCCTGT
GTGAAGTCCCTGCCTGCCTGGCAGTCTCGTTGCCATGGAAACTTCCATTCCGCACACCTG
ATTCACACATCACGCTTGGCTAAGTCCAGACAGAGGTCACAGACTGGCATTTGCCCTTTG
TTTCCCCTTCTTGTGTTTTCCAGGTACTTAAAAATGGATATAGAAAGATGAGAGGGTGGG
CAGTGTTGTGTGTAAGAATGCTTTGTTGTCAACTGTAGAAGTGTGTGAGGAAAAAAAAAA
CCAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAACCTTGTAAATGGAAGAGCAGAGCAAATGGC
AAAGTGTGCATATAGTTCTAACCTTCTCGTAAGAAAGCAAAGTTTGAATCCTGTAATGTG
TCTGAAAAGTGACTTTTTTTCTGGATTTCTAGGTGAGATTGGAAATGGGTATAATAGA
Sequence 17762
TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTGATATATATTTAAGTAATATATTGCAGAGTGGAA
AAGTCTGTCCACACTGATATAAATATATACGCATGGACAGATAGAGGAATCAGATTATGC
AAATTGTTTTAGCCCCATTTGGAGATCAGTATAACAGAGCAACATTCTCAACCTCATTTT
ACTTATAATGATAACTGTTTTACTGAGGATCAACTATATACAGGCTCAGTGTGAGGTACT
TCATACTCGTTATCTCTAACAACCATGTAAAGTAGCAATTATTTTTCTGATTTTATAGAG
GAGGAAACTGAGGCTTATGAAGTGATCAAGGACACAGATATGAACTGTTGAAACAATATC
TGAATTCAAGTTTGTCAGGCTTCACAGGCCTATGCTGTCTCAATGGTGTGAATGTGTATA
TTGGCTAGGATTCGGTTATCAAAGCAAATGAATACTAAAGAAATGTTGTGGACACGAACT
ACTGAAATTAAAACTAATGCACTGGTCAGGAAGCCCTACTTACATCACCAAATGTTTAGG
AAGTAG
Sequence 17763
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTATGTCTACATAATAA
AATGATACAAGAAAAATGCTCCAGGTAATACGAAATAGGAAAAAAAATCTGCCCACAAGA
GATTTTAAGTCAGTTGTAAACAATATTAAGTCTGATTCTATTTATGCACAAAAATAAAAG
CCACAGTGGCATCACCAAAATGGGAGAATAGAAAGCTCTGGATTCTCCTTCCTGCAACAG
GCAGTGCTGCAATAAACATCCCTGTACACTCCCCATGTGTATATACACAAATATTTCTCT
AAGATAGTTACATAAAGGTAGAATTACTAGATCTAAAAGCATGCACATTTGAACCTC
Sequence 17764
CCGGGCCCCCCCNTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGGGAACCAGGGTA
TAACCTTATAAGGGGGATAATGAAACTTACGCGATGCCCGGGAAGATTGTAACCCCATAG
TACTCAACCAGTGAGGAACTGGGGGAGGGACTTGCATGCTAGGAGATAAATTACCTGCTG
TAGCTTCCCTGGGTGTGCCTGTCTATCAGACACCAGATCTTGCAATACTGCCATTAAAAG
TCTTGCTTCCGCTGTTCTTCATGGCTCTGAGTCCATTCTTTGGATTTGGACGGGTGAGCG
TGTTTCTCACACTACCAAAATTAGACAAACACATTACAAGAAAAAAAAAACTACAAACAG
AAATTTCTCATGAATGTAGAAGCAAAATCCTCTACAAAATCTTAGCAAATTGAATCAATA
ATGTATAAAAATAATTATACACCACCACCACCAAGTGGGATTCACATCAGGTATCCAAGG
GTGGTTCAACATTNCAATATCAATTAATGTAATTCATCACATCAGTAGGCTAAAGAAGAA
AATTAGACAGTTATATCACTAGATGCAGAAAAGCATTTGACAGATTCAACACTCATTC
Sequence 17765
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCAGTGTCCAGAAGGTC
ACTACCAAGGCAGTCTTACTTTTTTTTGAATACTAAGTGCTGGGGCTCAGAAAATGATATC
CCAAAATAAAGGCCTCAGAACCCAAAGTTTTTCCTCTAACTTCCTACCCTCCTGTCTTTG
CCTTTTTATTCTCCCCTAAGGCTAGTCATAGAAACTGGAATCTTCTTCTCCAAAGTGGGC
TATAGAAACCAGAACCCTTTTTCCCCATAGCCAGCCATAAAACCTGAACATGTTGCTCTA
ACTTTCCTCCCACCTTTCTATGTAAAAATCTGCCATAAAGAAACTATCTAGCCTAGTTGT
TCAATCATAGGTTATAAGACCCCACCCCCAATTCCAGAGAATGTCTTGCCCCACACCCAG
AAGGAAGGAATGCATGCACAGAGAGGCCAAGAAGAATCTAGACAGGCCGGGCACAGTAGC
TCACGCCTGTAATCCCAACACTTTGGAAGGCCAAGGCAGGCAGATCACCTGAGGTCAGGA
GTTCGAGGCCAGCCTAGCCAACATGGTGAGACCCTGTCTCTACTAAAAAAAAAAA
Sequence 17766
CCGGGCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGACAAGAGATCAGA
GAGGCTGGGCACGGGGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTG
GATCACCGGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGTCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTA
CTAAAATACAAAAATCAGCCAGGCGTGGTGGTAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGA
GGCTGAGGCAGGAGAGTCACTTGAGCTTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAACCGAGACTGC
ACCACTGCACTCCAGCCTGGTCGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAGAAAA
AAAGAAAAAAGCAGAACACAAAGTTGGATAGAGCAGTAATTGATAAGGGAGGATTCTCTT
GGGTTAGAGGATCTGACAGTGCAACAACGACCCCAGGAGACGATGCAGACATGCTGCTAG

Table 8
1321/1983

ATGGCTCTCAGATACAGTCAATAAGCATTGCCCACACT
Sequence 17767
GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGTAGCAGCATAACATGTAT
GAATACAAAAGGAAATGTCTTAAAAATAGCTAAAAGGTTTGACAGTATATTCCTCTGAGG
AAGGACTTGGGTGCAGAGAATATTAGGGCAAGGGATTACACTTTATTATTCTTCAGTTTT
AAATTACTCCCATATGTCACTTTAACTAAATGAGATTAAGTTAATATTTAAAAGAGAAAG
CCCTAATGGTTCTCAAAATTTATATAGCATTTCTTATTTTTAAAAAGCTTTTAAATATAA
TCTTAGCTATTTCCTTTTCCTTAAATACTACTGCACAGCATTATACCTGTTCACCTTGAT
TAAANCAAAACTTTTTTCTAGATTTTAAATTAAATATNTTGGGAGTGTGTTCCTTATGCT
ATATTATTGATAAAAATGTGTATCTAATATTTGAATCGTATTAGTCCATTTTCATACTTC
TATGAGGAAATACCAGAAACTGGGTAATTTATAAAGAAAAAGAATTTAA
Sequence 17768
GGTACCGGGCCCCCCCCTCGGANGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTCTATTCATG
TATCCAGTAAAAGAATATGTCTAACTCTCTGTACTAGCTGCTCGATTTTGCTGTGAAACT
AAAACTACTTTTAAATATAAAGTCTATTCTTTTAGTGGGAGGGAGGTGTACTAGAATTGT
CCCAT
Sequence 17769
CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGGAGAAGCTGGTA
GAATCATACCTGACAAATGTAGGCCTTTGAATCTGATGCCCCAATACTGGAAGTATATGG
TATACATAATCTGAGGGAGAAAACATTATATGCACAATAAATGCTTGGAATATATATCTA
TGAAAACTGAGCATCTCTTCAGAATTAATGCTCTCAGATGAATGATCAGATTCTAGAGGC
CTGTGGCCACACTCCATAAATACATGTGCGGATGCTTATAAGAGCGATGGGACTGGTCAC
TTATTTCTCTAAAATTATCTCATTGCCTGGCAATCAGTCTTCTCTTGTATACTTGTCCTA
GCACATTATGTACATGGGAAATGTAAACAAATGTGAAGGAGGACCAGAAAAATTAGTTAA
TATTTAAAAAAATGTATTGTGCATTTTGGCTTCACATGTTTAACTTTTTTTAAGAAAAAA
GTTGCATGAATGGAAAAAAAAATCTGTATACAGTATCTGTAAAAACTATCTTATCTGTTT
CAATTCCTTGCTCATATCCCATATAATCTAGAACTAAATATGGTGTGTGGCCATATTTAA
ACACCTGAGAGTCAAG
Sequence 17770
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAATCCAAAAAACATTTC
AATACATGAATGAGAAATTTACCAAAGAGATAAATATTATAAAAAAGAACCAAACAGATA
TCCAGGAACTAATTAATTCATTGACTGAAATTTAAAAATACAATAGTAAGCTTCGGCAGT
AGACTAGATGAGACAGCAGAAGGAATTTCAGAATTTAAAGTTGAATAAAGACTATGTGAT
ATATGAGTCACCATAAAGGAATGAGTATTTGAATTTTTGATGTCCCAGAAGGTGAAAAGA
AAACCAAAGGGATACAAACCTGATTTAACAAAATAATGGCTGAAACCCAAGTCTAGCAAG
AGATTTAGACATCCAGATATGGGAGGCTCAGAGATCCACAAATAAATAGATACTATTCAG
AAAGGTCTTCTCCATGGCACATTGTAGTCAAATTATCAAAAGTTGAAGACAGAATTCCAA
AAAAAAAAAAAA
Sequence 17771
CGGGCCCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATATATTTATAAATA
ATACTTCAAAGTTACATATATTTAAATAATACTTCAAAGTTTTATATATTTACAAAGTTG
TATATATTTACCTAAATAGTTACACTATTCTAGTAACTTTCATTCCTTTGTGTAGATTCA
GATTTACGTATGGTATCACTTTCCTTCTGTCTGAAGAGCTTCTTCTTTCAATATGTCTTG
TAGTATGGGTGTCTCTTTCAGCATTGGTATTTCTGAAATTCCCTTATTTTCATTGTCATT
TATGAATGACACTTTCCCAGAATATAGAATTTTAGGTTATAAGCTTTTTTCCTTTTGATA
CTGATAAAAGAAAAAACTTCAGCTGAATTAAATTTAAAGGAATNTAGTTGAGCAATGAAC
GATTTGTGAATCGGGCAGTCCCCATATCACAGC
Sequence 17772
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGGGTAGGAAAGCAA
GCGGTTTTATCTTGTTCTTACCTTTTTGCAGGAAAAGTGGCTTTAAAAAAATTTATATAA
TAAAACTATTTTGGAAATTCATTCTTTTAGAAAGAGACCTTGAGATAAATATTTTTTGAC
TCTGGATATTTCTATAGTTCTGAACACAGATTTTAAACCCACTATCAAAATGAAAACAAT
ATAAAGCTATATTAGTGAGTCTCCATGTAGCAGTTTGTTTTTATAGTTACTGTTTCATGC
TTAAAACTTCATTCTTACTTTCATTAATGTTACCCTTCACTGGTATAGCCACTCACTAAA
TAAGTATATTTAAAACATCAAAATTTTGAACTAAAGTTTGTGATTCTCTTATTCAGCAAT
CCTTATCTTATGCTGGCTGCATGAGTTAATTCAACATCCAGATTAAATATCCTGAAGTAG
GTTCTATATATTTCCTCATACAACAGACATGGAATGGAAATGCCACTAGAAACTGCCCTG

Table 8
1322/1983

CTACTTTTAAGTCTGACCTTTGCAGGAGGTACACTTTGCTGTTCTATGATTGTATTCACC
TACCTAAAATACANATGAAGACAGAACA
Sequence 17773
CGGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGATCTAACACTAACT
GTATTGTTTTGTTACCATCAAATAAACATCTTCTGGGTGGACCAGGAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17774
CGGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATAAACAGCAAGGATAAA
CCAGGCCACACCTTCAGCACTTTGCTTGGAAATCTCAACTACATATCATCACTTAGAATT
CTGCTTTCCACCCAACAATTCAGCCAAGCTTTCTGCCACTTTACAACAAGGATCACCTAT
CAGTATCTAATATCATGTTCTTGATTTCCTTCTAAGACCTCACCAGAAGCACCTTTTAAC
ATTCATATTTGTACCAATAATCTGTTTCATGGCCATACATGTCTTCTCTAAGATGGTAGA
TGCTTTCTCTCACACATTGCACTTCCTTGTGGATCCTCACCAGAACTACATTTGACATCC
ATATTTCTACCAACAGTCTCTTCAAGGCAATGTAAGTGTTTCCCTATCATGTGTCTCAGA
ACTCTTCCAGCTTCTACCATTGCCCAGTTCCAAAGCCACTTCTACATTNTTAGGTGTTTG
TTACAGCCACATTCCATTTCATGGTATCAAAATCTT
Sequence 17775
CCGGGCCCCCCCTTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAGATCCCACCTTTCT
TATTAATTCACTTTATTTTTTTACAACACCTTTGGATTAATGAAGAAATTAAGCAGATAG
CACAGAGACTTCCCATATGCCTCTCCCGCTCCCATATAGAATTTCTTTTACTGTTAGCAT
CTTATGTAACTGTGGTTTATTTGTCACAAATTAATGATAAATTATGATTTATCACAATAT
TGATAAATTATGATTTATCACAATATTGATAAATTATGTAACACAAGTCCATACTATATC
CAGGTTTCTTGGGCTTTTACCTACTGCCCCTTTTCTGTTCCAGGATCCTGTCTACAAGGG
TACACTAGGTACACTCTACCTTTAGTGAGCATGTCTTCTTGGGCTGCTTTTGATTGACTA
TTTCTCAAACTCCCTTCTCTCTAGTGACATTTACAGGTTTGAGAAATAATGGACAGTTGT
TTTGGCAGATGCCGTCTGATGTNTTTCTCATGATTAGACTGACGTTATGGGT
Sequence 17776
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGTGGAGAAAATAGTATCAA
CTATGAGAGGAAAATAGGAGTGTGATGTGGATTTCTCCCAGCCCAGCCCAGTCATGAGTC
ATTTGACCTCTAGTTTCCCCTCACACTCTGTCTCTGAATCTCCTTTCTTCCTGAATGAAA
CGGGTAGCAATACTTCCTTTTAGGTACTCATAACATGCTCAGAAATTAAAACGAAAAGTA
ACTGCATGGTAATATAAAATACAGTATACTGTGTTATAATTTTAAGTGCGTGTAATCCTA
CTGATTCATTATTTTAAGCATTCATTCCCTTGAATGATTACAAAATAGTTTAGTACAATG
ATAGTTGTATCATCTTCCTTAACGTGGCCTCATCAGTTATTAGTCACTGAAAAATTAACA
GTGTATTCCTTGTTCTTAGGGTAAATCAAATTNTATATTTAGGGTATATGAAGAAACATC
TATGATAGAGTCATTAAAACTTCTGGGTCCCCATCCTGGC
Sequence 17777
GCCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCTGCGGAACTGTGAGTCAA
TTAAATCTCTTTTCTTTCTAAATTACCCAGTCGGGTATGTCTTTATAGCAGCGTGAAAAC
AGATTAATACATTGTCTAAAGACTTAGAATCAATAGGAATGTCTGGGTTAAGATAAGCAG
TTGTGAAGACCAAGGTTTTATCATGCAGATGAAGCCTCCAGATAGCAACTTCAGAGAGAA
TAGACAGTAAATGTTTCTTATCAGAATTAAAGAGACTGCACTATCAGTCCTAAGGTTCAT
GTTGATGTTGACGCTGGTAAGCTTTTCCTGAATTCCAAAAAAGAGGAGGGTATAATGAAG
CATGTCTTACCTCTCCTTCTCATCATGGTCTGAACTCATTTTTCAGGTTAATTTGGGAAT
GACGTTGGCCTAGAGGAGGGGTCCATTCAGATAGTCAAGAGGGCTTAGAATTTTATTTTT
AGTTTACACTAGAAAGAGATGATCTACACAAACTAACTCAAGAAGAAAAAGGAAATCTGA
ATAAACCTATTTATTAACAAGTAAAGATACAGAATTTGCAATTT
Sequence 17778
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGTGAC
TCAAATTAGGTAGAAGATACTTAGCCATCATTCTCCACTTGGAAGGCAGCACAGCATGTT
AGTTCAGAGTATGGTGTGGGCAACAAAAGAAGGTCAAATTCTAGTCATCTGGGTCACTTG
GTCTGTCACCCAGGTTTTGCTGTGGAAACAAACAACTGCTTGTGATCATTAATTTTTAAA
TATGGACTAGGCTAAGGGATACCGAGATAGCTGGTAAAACATTATTTCTGGATGTGTCTG
TGAAGATGTTTCTGGAAGAAATTAGCAGACTGAGTATAGAAGATCCACCCTTACCAATGT
GGGAGGGCATCATCCAATCCATTGAGGGCCCAGAGAGGACANAAAGGCAGAAGAAAAGCG
AATTTGCTCTCTCTTCTGGTGCTGAAACATCCACCTTCTGGCTGGCCTTTGAACTTCAGG
ACTTATCCTACCCTAGCACACACACCCTCCCAATTCCNCCACCCATTTCTCAGGCCTTCA

Table 8
1323/1983

GGCTTGGGCTGAATATACCACTGGCT
Sequence 17779
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGCTGCTCTGTACAGTGTATGA
CGTCTAGCTGCATCCCTGGCCTCTACTCACTAGACGTCAGTAGCCCTCTCCCAGTTATGA
CAACCAAAAATGTCTCCAGATATTTCCTAATGTCCCCTGAGCATCAAAATCACCATCTCC
AGCCTGGGCAACATGGCGAAACTCCATCTCTACAAAAAATACAAAAATGAGCCAGGCATG
GTGGTGTGCAGCTGTAGTCCCAGCTATTTGGAAGCCTGAGGTGGGAGGACCATTTGAGCC
CAGGAGAGTGAGGCTGCAGTGAGCTGTGATCACGCCACTGCATTTCAGCCTGGGCAACAC
AGTGAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17780
AAACTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCACC
TTTTCAAGGTAAAGTGAAGAGCATGAAATTTTGGACAGCGTTTATTGATGGACATTTAAA
GTTTGTGATCTGCGGTAACAAGGAGAAGGGTTTTTAAGTTTATAAAAATTATTTATCAAT
TAGCCGGGTGTGGTGGTACGTGCCTATAGTCAGAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGA
ATTGCTTGAACCCGGGAGGTAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCACGCCACTGCACTCTAG
CCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17781
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGTATTACACACTTT
ATATCTCAATAAAGCTGTTATATATAAAAAGAAAACAAATGAAAAATACATTAGCCTGAG
AAATGATCCTAAGGCTTTATCAGATACATTAAAAAAATATTAAGAACCCTGGCCTGGGCA
ACATGGCAAAACCCCATTTCTACAAAAAAGACAAAAATTAGCAGGGGTGGTGGCACACGC
CTGTTGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCACCTGAACCCTGGAAGGTTG
AAGCTACAGTGAGCTGTGATGGCACCACTGCATTCCAGCTTGGGTGACAGAAATCCTGTC
TCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17782
CCGGGCCTCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGCTTTTATAGTTTTT
ACCTGGTGATATTCTTTTTTTCCTGCTAGGCCTCAAAGTACTCCCAAATTGCCCCTCACA
GATTCTCCAAAAAACAGTGTTTTCAACTTGGTGGATCAAAGAAAAGTTTTAACTCCCTGA
GATGAATCCACACATCACAAAGAAGTTTCATAGATGGCTCATTTCTAGTTTGTATCTGAG
AATATTCAGTTTTCTCCCATAGGGCTAACTGGGCTTCCAAAAGTTTCTTTGTAGATTTTC
CAAAAAGATGTGGTCCCAACCTGCTGAACCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17783
GGTCCGGGCCCCCCTGGAGTCTTTGATTATTAACGCGGGACACTGCTGAAAAGACTAACC
GAGACTGGNGAAGAAAAAGAGGTTTCATTGGACTTACAGTTCCACATGGCTGGGGAGGCC
TCAGAATCATGGCAGGAGGCAAAAGGCACTTCTTGAACGTGGTGGCAGGAAGAGAAAATG
AGGAAGAGGCAAAAGCAGAAACCCCTGATAAACCCATCAGATCTCATGAGATGTATTCAC
TATCACGAGAATAGCATGGGAAAGACCAGGCCCCATGATTCAATTACCTCCCCCTGGGTC
CCTCCCACAACATGTGGGAATTCTGGGAGATAAACTCAAGTTGAGATTTGGGTGGGGACA
CAGCCAAACCGTTATCAGAAGGAAAATAATATAGGTCAGAAACTTGGGTCTATATAAAAA
AAAAGAAAAGATGGAAGAAGAAATAAGTAAAGGGAAATAACTCTTCCTTTTCTTTCCTTA
ATTGATCTAACAGANTACAGTTTGTTCAGAATAATAGTAGCANAAATGTATTCAATTACG
TATGCTT
Sequence 17784
GGGCCCCCCCNTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGAAGTGGCCACACGC
TGCACTGCGCTGCTCTTGTTTACTCTGTTCTTTCAGAGCCTTTGTACTTTGCCATCACTG
CTAGTAATTTCTTGGTCCTTTTCAATACTCCATTTTAATCTTGATTTTTTTCTATAAATA
ATAAATCTGTGAAAAATCTGTAAAAAGATTTGTGACTATTAAATGTGCAACTAAAAACAC
TGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCGCCCCCGGGGGGGACCCCAAATCCCCCCTAAAAA
AAA
Sequence 17785
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCTCTCTATATATGTT
TTTAATCATTTTGATCAATTTTTGTTGATTTCAAGGTACAAACGTCTCACCTTTTTACGT
TTATTCCTAAGTATTTCTTATTTTAAGTTCTCCAGCAAATGGAAGTGTGTTAAAATTTTC
TTTTAAAATTGTTTATTATTAAAATATGGAAATTCAACTAATTTTTGGTGCTGATACTGT
ATTGTGCAAATCCACTGAATATGTTTGTTAGTTCCAGTACTATTTTGGTTGAGTCTGTGA
TTTTCTACACAGAAGGTCATGCCGTCTACAAACAAATGTAATTTTACTTCTTTCTTTCTG

Table 8
1324/1983

ATTTGGATGAGTTTGATTTCTTTTGCTATTTAATTGCTCTGGCTAGGACAGGCAGTATTG
ATTGAATAGAAGGGGTGAGAGCATTCTTGCATCATGTGAGATCGTACAGGAAAGCATTCC
ATTTTCCCTGC

Sequence 17786

CCGGGCCCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGTAGTTGCTGACAG
CTAATGACAGATAAACGGTGTGGGGTTTCTTTTTGGAGTAATGAATATGTCCTAAGTTGT
AGTGATGCACAATTCTGCAAATATACTAAAAGCCATTTAATTATAGACTGGCATGGGAAT
TATACCTAAATAAAGCTGTTTTGAAAAATGATAAATGACTACTCTTTCTCTAGGTACTGG
ATTTATATGCTCAATTTATCTTTCATCATTCAGAAAAACAAAAGGAAATGAAGGACAATA
TTTTTATTTTATATATTTATTTTTGAGACCAAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTG
CAGTGGCACGATAACAGCTTACTACAGTCTTGAACTCCTAGGCGTAAGCGATCCTCCCTC
CCTGGCCTCCCAAAGTGCTTGAATTATAGGCGTGAGCCAGCACACTGCCTGGCTTTTCAA
ATAGGATTCTGTACTATTAATTCACCCT

Sequence 17787

GGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACCACATCCAAACCTGTTT
TATAAGAAATACTAAAGGAAGTTACTCAATCTGATGGCAAAGGATTCTAATGTTTAACAA
CGAAACATCAGAAATTTTTTATAAAAATCTCTGCTAATAGAAACAATACAAATTCAGAAT
ACTCTAATACTGTAACTGTGGTATATAAAGGACTCATATATTTAGTTTGAAGACAGACAA
AACTATTAAAAAATAATAACTAGAAAAATTTATTATGCATTAGGCAGTACAAAAATATAG
AAATTGAGATATCTAAAAGTCAAAATGTGAGGAGTAAAGTATAAAGTTTTTTTTAGTTTT
GTTTCTCTTTTCTTTGTGACCAATGTTAACTTGTCATCAGGTTAAAATAATTAGTTACAT
AAGATGTTTTCTGTAAGCCTCACGGTAACCACAAAGTGAAAACCTATAATAGATATACTA
AAAACAAAAAGCAATGAATTAAAACATACCATCAGAGAAAAACAACCACAAAAGAAGACA
GAAAGTAAGATAGAGAAGATTTACAAAACAACAGTAAAATTAGCAACAAAATATCAATAG
TAAGACCTTAATTAT

Sequence 17788

CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAACCCATGCCAACGTG
GGTGTGGTGGTGCGTGTGCAGGTGCCGCTGGCCGAAGGGGAGTGGCGATCCCTTTCCCTT
TCTGCCTCCCGTTCCCGCTCAGCTGTAGCCTTTTCCACAGGAGCAGGAGACTTGCTGCGG
TATTGGTTAGCATGCTGCTGGAGCAAATCCAGTGCTTTAGATTCAGTGGTTGTTTTCGTG
TTGACGCTAGGGCTGGTATTGACTTTCTCTGTCTCTTCTCTCCCTGACATCTTCCCATAA
ACAGGATAATGAAATCCTGGAGAGAGATATGCCCCAGGATAACTGTGCATTAGGACGGGA
GAAACAGCCCGGTATGCAGGATGGCTGGGGTCGTACATCTGTGGGTAAGGATAAGCATGC
AAGTACTGTATGTATGACTGATGCTGACTCATGGGTGAGGAGACAGCCACTCTTGTTCCC
CGAGAGTCCTTCCAGTTCACAGGAGTCTTTCGATCATCATTTTTCAGCTTGCTCTCCTCC
ATTGATTGAGAATCAGGATGCTTGGCCTCTTTGGGCTCCTCTTTAATG

Sequence 17789

GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGTGGGGGATGTAAAGTCG
ATTTACCTGCCTCTGGCTAGTAACAGNGAAAAAGGAATAATCAGAACATAAAAACCTGTT
TGGCCATATTTCATCTCCTTATAGCATATTGAAATGTTTTGGCGCCAACTCATCTCATTC
TAATACCTCGAAGGCTGGTATAAAACACCTTTAAGGCACATTGTTTTCTGAGCAATTATT
TAGAGTCAATGTCTAAGAAATGCTTAAGCATCACCTGGTAATACAAATTTTAAAGTTATA
TTTAAAACACCCAAGGAGGTTTTTACTGAACAAAAATTAGATTGCCTATATGCCAAAGCT
CCTCATCAACTGAAAGCTGGAAGCTAAATTTGGCCGTAAGAAACTGGCTTGGAACTTCAG
AAGTTCTGGGGCCAAATTCAGCCCTGTATTACTTGTATGCCTTGTGACATAAAANAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17790

CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTCCAAAGAGGTGACA
TTTTATGGATAGCCATGGCAGGGACTCATCAGATATGGGCACTCCTGCTGGACTCTGGCA
AACTGCCAAAGAAAAATGAGTTAACAAAAGGAACCTGCCTTAGGTTTGCTGGAAGTGGAA
ATGAAGAGAATCGAAACAATGCCTATCCTCACAAGGCAGGTTTTGCCCAACCTTCAGGCC
TTTCCTTGGCCTCTGAAGATCCCTGGAGCTGCTTGTTTGTAGCAGATAGTGAGAGCAGTA
CAGTGAGAACCGTCTCACTGAAAGATGGAGCAGTGAAGCACCTCGTAGGAGGAGAAAGAG
ACCCCATGGTAATGACAGTCACTCTTGCACAGTGCGCTCGGACACTGAGCAAGCTGTCAA
TTTTGTGAATTATGGAAAGTTAATAAGATTTAAGAGAGACCATCCTTGGCCTATCTGCGA
ATCAAAATGAAAGTCAGACCAAAGGAAATGTGAATGTAAAGCAACGTGAGGAACACACCA
TCTAAGAAAAGTGAACTGACTCTACTTTATTATGTAT

Table 8
1325/1983

Sequence 17791
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTTCCC
CTTATAGGGGGTTTTTTAACCCCCCCTAA
Sequence 17792
CCGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGGCAGGGTGGCGCC
TGCGGTTTCTATGTATTTATAGCAAGTTCTGATGTACATATGTAAAGGACTTTTTTAAAT
ATATGTGCCTTTTGCCTAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17793
CCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGACGAGCTCATCATCACCG
ACTGAGCTGGAGTCATCTTCCTGCCCTTGCCCCATGCCCAATTTTCATTCTCACTTTATA
TGTGTAAATAATAAAATATTCAACTTTCAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAA
A
Sequence 17794
GGGTACCGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCAGAGGTGGA
GGTGGAGTCAGACAGCTTCATGAATGCTGTGCTCTGGCTACGCACACACTTGGGCAGCTG
AAGCCCTGCCATTCTGCATGAGCTGATCAGCCTGTGCCACACTTCGCTCTTGAGGAGCTC
AACGGTCTGGCAGGGCAGCAGGAGGCTTTCTGGGCTCTGGACTCCACGGATGCGTGGGCA
GAGGAATGTGGGCTATGTAGTCATAATAAATTAGGACACAGAANAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAA
AAAAAAAAAGGGGGCCGCCCCCGGGGGGGACCCCCAATTCCCCCTATAGGGAGTGGTTTA
ACCCC
Sequence 17795
AATTAACGCGGGGGGCCTTTCATCTCTTTGGAATCCTTCTAAAAAATATACCACCTTTTA
TTGCACCATGGGTCCAAGAACAAATAAGAAGGGCCCCCACTGTTGACACACCATTATAAT
ATCGTGATCAAAATGAAAAACAAACTAGGCATAAAAGAAATGTATGAAATTGCTGGCAGC
TCGGCCCATGCCAACTTGTAACAGGTTTTTATTCTATGATAGTTGTAATGGATACAATGT
CTCAACACTGACGAGCAACATGTCACTGAATCTTCCAGCAGCCTGTGGGGTAGCTTGTTT
TACCCTCTTTTGCAGATAGAACAAAAAAGAA
Sequence 17796
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTGGCTCCGGGTCTTG
GGAGGACTGTTTCTTTGCACCTCTTTAGAGATGAATCATACATTCTTGGTTAAGTCATAA
AAGGCTTATTGATTTGCATTCAGAATCACCTGATAGATGCCTTTAGTTTTTTAAAAAATT
AAAAACCCAGAATATGTGCTGTTTGTCCCCATTGAAATCTAATAATAAGAAATTGTAAAG
GATTGTTTCAAAAAGAAAGGTCTGTGGTTAGAAATGGTTAGAAATCAGCTTCATTAAAAG
CTGACATTCAGACTGCACTTTTTTTAAGCTTCTCCGTTCTCTTTTGGATATTGTTCTCCC
ATAAGAACTTTTTAGTCAGCTAGATTCCCTTTTCTCAAACCCCTGGTAACTAAAACTTTA
CAGGCCTTTGGGAAAACTGTATTCCTGCACGCTGAACTA
Sequence 17797
CGGGCCCCCCCCTTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGAGTTACTTCAGCA
AAAAAACAATTCATGTATTGGGCAGCACTCAGAATCAGAAGAGGCTCAGAGAGCTCCGCA
TAGCAGCATAAGCAGTAAGCTTTTACATGCTGACTAGCAGAATAAAAATAGAGAAATCAA
CAGATTGTCTACTGACAGGCATTTATTTTATTTAGGCATGATGTCATGAGGCATTTGTTT
ACTCGGACATGGTTTTATCAGTTGGCTGCTTGTGATTGGCTGAAGCTCAGATGTTTGTGA
TTGGTTGAAATCCAGGTATTTGTTACAAAAAAATACATTACTAGGTTTCCGTTTGTTTAT
GGACTAAGTTAGGTTGCAGTTTGTTATGTAGGAGCTCAAAGTTCAGAGACATCCTGAGGC
TAATTTAACAGCTTATTTGATGTAACAGATGAAATGTGCCTGGGGGAAAAAGTGACTGTC
AAGT
Sequence 17798
GGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTGCCTCTGATCCTTT
TGTTATTTGGGGCATGGAAAGTTTGGGTTTTCCTTTTGATTCAGTTCCAGGAAGGCAGCA
TTAATCACCCTTAGGTTTCTTGCCTCCATACCCTGTTCTCATACCTCATTTCCCCCCGAA
AGACATGATCCTCATAAATCTTTATGGGAGGTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAANATTAAA

Table 8
1326/1983

Sequence 17799
GTACCGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACCACTGTCATCC
AGGGTGAGTGTGGGCATACCCAAAGCTCCACTTCCCTGAGAAGCAACATCAGACCCTTAA
CATGATGTAGTAGAAAGGGAAAAATAGACTTCACTGAAATAATCAAGAAAGTCACTAACC
AAATAAACAAGCAAATAACAATAACAAACCCTGTGTTGGGGGTTAGGAGGTGGGAAATAC
CTGTAGTATTTAAAATGGGAAGTTTCCCACAACAACAACAACAAAACCCTAATATATGCA
AAGGAACAGGAAAGTATGGCCCGTATACTGGAAATAAATAGGCAACAGAAACTGTATGAG
TGAGCAGATGTTAGGTTTAACAGAATAAGATGTCAAAGTAGCCATTATAAATATGTTGGA
AAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17800
GGGTACCGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGTGGGGGG
AACTCTTGGAAGGGAAGAAGTATCACTTCTTTCTCAAGTGGAGTGTTTACACCTTGCTGT
AACATTTGAACTTTCACAAGAGATGTAATAATTTTGATAATAAAATTCTTAACCATAATA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17801
CCCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCACCGCACTCCAGCCTGGGC
GACAGAGCCAAGACTCCATCTCGAAAAAATATAAATAAAAGAAAAATAAAAAATAAATCA
AAACTATTTTTTTTGAGCACAAAGTAATTTATTATCCAGTTAAAGTGTAAAAAAAAAAGA
AAAAAAAAGATCATCAACCCTTCTATTGGAACCTACCTGATAAGGTGTATTTCGTAGTTT
AGACTGTCTTACAGCAGCTGCTGCCCCACCGTATGTTGTTTTTCCAGGATAAAAAGGAGA
ATCTCCAAGCTGACTGGTTTTAAGGATTGAAGAATTCCCAAGTGACTGCACAGAAACAGA
ATGATAAATTATAAGCCATATGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGTTAAGATCATG
CTGCTACACACTCAAGCCTGGGCAACAGCAAAAGACTCTTGTCTCAGAAAAAAAAAAAAA
AA
Sequence 17802
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATGTTCATCACAAAGC
TTAAAAATAATATGATGATATTTTCTGCCTAGGAGCTAAAAGTCAGTATTTTGGCTCTTG
CCACCCAAATCCTGACTGGATGTGATGAAGTGTTGGAAATGCTACAGCAGGTCACAACTG
CCCTCATAAATAGTGACATAGCAGACCGTGAGCAGAGGTGAGGAATGGATTGTGGGCTGT
GACCAGCTGCCCTGTGGGAAGAAAAGTTTGTTTATTGAAATTAAATCTTTTTAGAATATA
GAAGGATCAATTTTATATAGAGAGATTTTTGTGAGAATAGGCTAAAAGGGCAAGTGTTTG
AAAGCCAAGTGCAGTCACACTCTTTCATGTGCTTTCAGGTGAGATTGGGAGAGGCTTATG
TATTTGGTCTGGGATGCTGCCTGGACATTGAGATTTTCAAAAGCTCTGCAGGTGATTTGG
ATGTGCAGCAAAGCTTGAGAGCCTCTATGCCAAAGCTCATGATGATATGTGGATTTTACT
TATGTTGTCAGTGGCCCTAATGTGTTCTCTTTTTCTCATTCTCCCCCCAGTGCCCACCTA
GCC
Sequence 17803
CGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGATGTGACAAGATGC
ACGGGTACAGACATCTGGGAAGAGTGATAAAACTCACAGAAGTCAGAGGGGAGGGAGAAA
AGTGGCAGGGGTGTCTAATCCATAAAAGGAAAGAAAGCTTAGCCATTGGGAAATCGAAAC
TTCAAGTAGGGAAGAGGACAAGATGTAACCTAATAAGGGGATAATGGAACTTAGGTGATG
TCCAGGAAGACTGCAACCCCATATTACTCAGCCTGTGAGGAACTGGGGAGGGACCTGTGC
TCTAGGGGATAAATTGTTGAAACTGCACTGGGTGTGCCTGCCCATCACACATCCGATCTT
GCAAAACCATTATTAAAAAGTCTTACTTTTGTCCGGGTGCGGTGGCTCATGCCTATAATC
CCAGCATTTTGGGGGGCTGAGGCTGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCC
TGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAANAATACAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGG
CGCATGCCTGTAATCCTAGCTACTCGGGAGGCTG
Sequence 17804
CGGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGCCTGTCATGATAAG
TGATGGATGTTACTTTTAGATTTTGTCAGTGATTGGTCACTGTGCATCTGTCAGTTCATG
CACATACAGCAAAGCTTGTTGTTGTGTTGCTTCCTTGGCTCCCAGCAGTAAACCTATATG
AGATTTTACAAACCTGGATAATTGAAAGAGGGACTTGGCCAACATAGATAAAAGTGCAAC
AAAGAAATGAAAAATGATAATGCTAGAAATGAAACCCAAATTCAGTGTAAATGGAGTACT
GAAGAAATTGCTGACTGTGGAAATGCTGACATTGCTGCCATTTCAGAGAATCTGGATATG
CACTGCAGGTGCTTAAAGAAGGAGAACTCATTGATACAAATGAGAGAAGTAGTTGTGATG
AAAAGGATGAAAATGTCCCAGAGGAAGCAAGACTGGCAAAATATTTCACATTAAAGAAAT
TCTTGGANATATTTCACAACTTTGAAAGTGT

Table 8
1327/1983

Sequence 17805
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTGAAATAAACCAGAA
TGGAATATTCAGGAGCTGTGGGATAACTATAAAGGGTGTAATGTATGTGTAACAGGAATA
CCAAGAGGAAAAGAGAGAGAGAAAAGAACAAAAGTAGTATTTGAACGAATAATCACTCAG
GATTTCCCCATGTTAATGTCAGGCCCCAAACCACAGTCAGGAGGCTCCCAGAACACCAAG
TAGGATAAATGCCAGAAAAACTATAGATAAGCATGTAAGTTTCAAACCACAGAAAATCAA
ATATTTAACAAAATCCAGAAAGAAGACAGAGGAAAAAAAGCCTTACCTATAGAAAAGGAA
AGAATGATTTCAACTTCTACCCAGAAAGCATGCAAGCAAGGAGACGGCAGGGTGAAATAT
TTAAGCACTGAAAGAAAAAATCACCACCTAGAATCTGCACCCTATGAAAATGTCCTTCAA
CACTGAGGGAGAAATACTTTTTCAGACAACTGGAATCTGGGGGAATTTGTTGCCAGTAGA
TCTTCCTTGAAAGAAATGTTAAAAGAAGTTCTTCAGAGAAAAGGAAAATGATACAGGTCA
GAAACTCAGATCTAAGAAA
Sequence 17806
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGGTAGTAATAGCTTCTCACC
ATTGCTAGTCTCTAGGTGTCCTACCATACCTTGTTTGTTACCTTATCCAGTCCAGAAACT
CTGTGAATAGTCCCTTCATTAAAGCCTTTTCATTTTAACCATCTGGGATGACACAAGAAA
CACTGTGAAAGGTAAAAATTGCTTTTGTTTGTTTGTTTGTTTCAGAACTCCTTTGCTGTG
GATAAGAAGATTGACTAGGTGACTTGCTCCAGGTTCAAAGCCTGTTTGCATAAAACAACA
ACGACTTGTCTTTGTTCTGTTTGGTTATTTTGAGACAGGGTCTTGCTCTGTCATTCAGGT
TGGAGGGCAGTGGTGCAATCATGGCTCACTGTAGCCTTGACCTCCTGGGGTCAGATGATT
CTCCCCCCTCAGCCGCCTGAGTAGCTGGGACCACAGGTGCATGCTATCACGCCCAGCTAG
TATTTTTAAATGATTTTTGTAGAGATGGGATCTCCCTATGCTGCCCAGGCTGGGTCTTGA
ACTCCTGAGCCCAAGCAATCCTCCTGCCTTTGGCCTTCCAAAGTGCTGAG
Sequence 17807
CGGGCCCCCCCCTCNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATCCTCAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTTAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGG
GGGGACCCCCATTTCCCCTTTTGGGGGTTTTTTTAACCCCCCCCCCTTGCCCTTTTTTTT
AAACCTTGGGAATTGA
Sequence 17808
TACCGGGGCCCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGNATTAATTAATTTAAGCAAGAAAATGAAA
TATATAGGGCTCTAACAGGCAAAGAGACATATCTAATTATGATGTATATTATTCCAGAAG
AGTAAAAACTTTAATCTAGAAAGCATGTGGGCTAAGGATTGGAATGCGTTAGGAAATATG
ATCACCCTCTTTAATGTCTATAGTGAGATGTATAATGGCCCCCTACTGATGTTGGTGCCT
CAAGCTCTGAAACCTGTGAATATGTTATGTTAAATGGCAAAAGAGACTTTCACAGAAGTA
ATTAAGTTTAAGGACTTTTAAATAAATTATTCTGGACTATCTGGGAGGCTCCAATGTAAT
TGCATAAGTCATTGAAAACTGAGTTCTTAGCTGGTGGCAGAAGAGACAAGACAGAAGAGG
AGCCAGAGAGATTTAAAGTGTGAGATGACTCCACACATGATTGCTGATTTGGAGATGGAA
GGGCCAATGTAATGAGGGATGTAGAAGGCCTTAAAGAGCTGTGAGGGAATCTCTCAGCTG
ACAGCCAGGAAAAAAAA
Sequence 17809
GCCCCCCCTCNAAATACTTCTAGNATTAATTAACACCTTTCTTAGCCTTAGTTTGTCTGT
CAGTTTGTGATGATTATGATTAAAATGAGGGTGACATCCTTAGCATAAGCCACATCTCTT
AAAATGTTTTAACATCTGCATAACCTCTTCATACCACAAAGGGGCAGTATTTTTGGAATT
TAAGATATACAGGAATATAAGATGCATCCTAATTATGTGTGAGTGTTATTTTTAATTATG
CAGTTTTCAAACATACACAAAACTAGAAAGAATAGTTTATTGAATCACACTCTACATTTC
ACCCAGATTCAATAATTACCAATATTTTGCCATATTTGCTTCATATACGTTAAATGCATT
ACATTTGACTGGAAGTAAGCTCTGGAGGCTTTAATAGATATGTGTTCAACTTTTTTGGTA
AGAATACTTCAAAGGTAGAACTGGCTGCTTCATGCTGTATCACAGCAGGAAGCATACAAC
ATCTGGCCCCACTTTTATGATGCTAAGATTGATCAGTGTGTTCAGGTGGTGACAACCTGA
TGCCTCTGTTGTAAAATTCCTCATGAATACTTTCATCTAATGGTGTCATCTACTGACACT
G
Sequence 17810
ACATTGCAATCAGGAAACAGAAATATGAAAAGAATGGACTCAAAACCAAGACAAAAATAC
AGAAAATAAAATAGAACTATAGGAGAACCAAATATTATCCAATCACCAGACATGGATTTT
AAAATTAACTGTGACTACAACTTTCAAGTTATAAAATGACAAGATGGAAAATTTCAGCAG
AGAACTAGAAACTCTAAAAGTTAATAAATTCTAGGACTGAAAAATATAATAATTAAAATT

Table 8
1328/1983

TTAAAATCAGTGGATGTTTACCAGAAAGTTAAACTAACACACTAAAGAAAAACACCGTCA
AATTATAATTCTTAGAAAATAACCATTAAAGCCCAGCGCAGTGGCTCATGCCTATAATCC
CAGCACTTTGAGAGGTCAAGGGGGAGGACTGCTTGAG

Sequence 17811
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTATTTTAAACAACA
TGTCCAAAACTGAGAGAATTCCTGGTTTCTACATCCAAACCCAAACCTACTATACACTTA
TCCTTTTCATTCATTTGGAAACTCTATCCTTCCAGTCCCTCACACAAACAACTTTGGAAT
CAGCTTTGCCTTCTCTATTGCTCTAACATATAATATCCAGTTCACTAGGAGATCATCATC
TCTTTACCTTCAAAATATATCCAGAATCTATCAGTGTTCTGTAACATTTTCATTTTTGTT
CTAAAAACGCATATTGTAAACCATAGAATGACCACTAAGATAATTAAAGAAGTATAGTTA
ATAAACCAATAGTGGTATTAAATGAAGCACTTATAATAAAAACAAAAAACAATTCAAATT
TCCTTCTAAAAGAAGGAAAGGAAAATAGAAAAAAAATACAGAAATAATATATGGAAAAAA
TAAATTACAGATATATTTTAACTAAATCTTGTCAAATTTTCATTAAATGTAAGTGGTCTA
AAAACACCAATCAGAAGGCTAATCTTGGCAGACTAAACCTTTAAAAGTGAGATCCAGC

Sequence 17812
ACCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTATCTTCTTCTGG
CACACTATATAACTGACTTGTTTATTATATTTATTGACTGTTTTCCCCCACTAGACTATA
AACCACATGGGCAGGGCTTTTTGTTGGTTTAATTCACTGCCGAACCCCCAGCACTTAAGA
CAGTACCTGATAAGCCGGGTGCAGTGGCTAACACTTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCC
GAGGCGGTTGGATCACCTGAGGTCGGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAAC
CCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCACATTGCCTGCAATCCCA
GCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGTACCCGGGAGGCGGAGGTTGTGGTGA
GCTGAGATCGCGCCACTGCACCCCAGCCTGGGAAACAAGAGCGAAACTCCGTCTCAAAAA
AAAAAAAAAAAA

Sequence 17813
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTAGAACTTCAGCACA
TCTTTTTAGGAGATACAGTTCCACCTATAACAATCTTTAATATATAAGTAGATTTAACAA
ATGAGTAAGAAATGTTGGCCGGGTGCGGTGGCTCATGCCTGCAATCCTAGCACTTTGGGA
GGCCGAGGTGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGCA
AAACCCTGTCTCTACTAAAAATATAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCACATGCCTGTAATC
CCAGCTGCTTGGGAGTCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAGCCAGGTAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCTGAGATTGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCATCGCATCAGATCAAGACTCCATC
TC

Sequence 17814
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAACTTTTTTTAAT
GATGTGGTAAAATTCTTATTATCAAATAATATCCAAAACAAAAAACAAAACTGTTATGTG
TAGTGTATACAGTATAACCCTAATGAACATATATTGGGGTATTGAATAAAGAAACAGACC
AAATTCTAACTGTGAGAGAGAGACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGACAGACAG
ACAGAAAGGGGAAAGGGGGGAGGAGAGAGAAGGAGAAAAAGATCTGCCAGCATGATTTTT
GTTGAATTTTCACCTAGATAAGTTGATTCTAATGTTCGTTTGGAAATAGTCTGGCAAGAA
TACCTAGAAAAAAACTGACAGAAAAAAAAAATAGAGTAATCAGAGCAAACTAGCCCTTCC
AGACATTTTTACATTTTATGAAGCTACAATAACTTAAACTAGGTTTAGCTGCTGGNCATG
AACATACAGATAAAGAGAAAAGAANAGAAATGTAGAATNTAGTACATGACAACAGTGGTA
TTTCAAATCAATA

Sequence 17815
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGGGGAATGCATGG
GACAGGGTTGGGTTGGGAGCTAAACATGGCTCCTGAACTCTGGGTGGCCAGCTCTTGCCA
TCTTCTTCCTCTCTGATCCAGTTGCTTAGAAATGCAACAGAAATCACCAGGCATGAACCT
GTTTACTGGAGCCTGTTTACTGGAGCCTGGTGCATCATATAGGTATACTGTGGTCTCATG
ATGTAATAGGAGGTCTCCCTGTTCCCTAGACCCAGATCAGAAGGGCTTCATGCACATAGG
CATTCATCATCTATAGCCAAGTAGCCCTAGAGAAGGTGCCCAGCAAGCCTTGCTATAAAG
AGGGAGGGCTGGGTGTAGTGGCTCAGGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCA
GGAGGATCACTTGGGGCCAAGAGTTCAGGGGCCAGCCTGGACAACATAGCAAGACTCTGT
CTCTACAAAAAACAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17816
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGAGAGT
CCATTGAGGATCCTTAGAAAAAGCTTTCAGTATTTTCCCTCCTGTGAGTTTTTGTCTTAC

Table 8
1329/1983

ATCAGCTCTGTGGTCATGGATGATTTCACAGTCACCAGTGTCACCATTCTTCATCAGCAC
AGTTAGAAACAGACTTTGGAGTATGGCTTAATAAGAACCTGGCATTTGCTCTATTTTCAG
CATTGTCGATGCTCTTCGGAGCCTCAGCCAGATATTTATGTGCATCATTGTAGAAGCACG
GAAAAGTGGTAGGAAGAGCTCTTCATTCTTACTACATTTTTAGAATTTTCAGGATTAAAG
TTTTTCTTTCTGGGAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17817
CCGGGCCCCCCCTCGGNGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGNGAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGACCAAAAAATAAGGAAAAAAATAAATTTT
TTTTGGCCCCCCCTGGGGGGGGCCTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCCCTT
TTTTTTCCTTTTTTTTTTTCAACTTTTTTTTTTTTAAACCCCTTTTTTTTCCCCTTTTTTT
CCTTTTTAGAAAATTCCCCTTTTTCGGTTTTGTTTTTTTATGGAAAGGGCCCCCCCCTGG
CCCTTTTTAAATTTTTGGCCCCCTTTTTTTTTGAATTTGAATTTTTTCCTTTTTTTTTTT
TTTTAAATTTCCGCCAATTTTTTTTTAAAATCCCTTTTTTTTTTCCCCAAAGGGGCCATT
TTGGGATTTTTTTTTTTTTTTTTACAATTTTTCCCCAAATGGGGTTTTTTTTT
Sequence 17818
CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTTAGAGGCCTTGTT
CCCCATAATTTAGAGCTCCTCTTCAGATTTGATCAAGTAGGGACATGTGTCAAACCCAAA
ATGTGCTGCTTTCAGACCTAGCTTTTCAGGGCCGTTACCCCCTGAACCGGTTCAGTCCAC
CTGTGTCGAAGCTACTTGGCACAAATGTGTCAGGGGCTCAAGGTGCAGTAGGGTTTGGCT
CGTTATATGCCCCTGCTAGATGAGATTGGATTCTAAATATGTTCTTCTGAAAGGGGAAAC
CTATTTAGAACATCTGCACGTTTTAGGGAGCATTTCTCCTAGACACCCTCACATGATTCC
CAGTCATCTGAGAATGCCCCAAAAGGCTGAGGGGAGCAAGGTGCTGTATTTCTTCAGAGT
GGAAGATTACAAACTCATGAGCTAGAGGGTTCAAAGTTGGTCAAATCTGATAAGGGAAAG
CACCAAAACACACACATACACAACACACACACGCACCAAAAAAACAAAAAA
Sequence 17819
CCCCCCCTGAAGTCTTTGAATTAATTAAAAGGGAGAAATAATGACTCTCCAGTGGAGAAA
CTTGGCACACGCCACCTTAACTAAGGATCAAGGTGAACATCAGCAGTCACACGACGCAGT
GACATTGTGCAGCATTTAGGATGCACTGACATGGGGACAACCGCACTTCTGTGGTACTCT
TGCCAAAACTGTATGGCTTCTAATTCTGAATGAAAAGGCATCAGACAAAGCCAGATTTAG
AGGCATCCTACAAAACATCTGACCGATATTCTTCAAAAGTATCAAAGTCATGAAAAACAA
AGAGGGACAGGTGTGAGAAACTGTCACGAGCTGCAGAAACTGAGGTGACACCAACACGAA
ACACTATGTAGGGTCCTAGCCAGGGGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGG
AGGCCGAAGTGGGCAGAATACCTGAGGTCAGGAATTCGAGACCAGCCTGACCAACACGGT
GAAACCCCGTCTCTGCTAAACACAAAAAGTTAGCTGGGCATGGTGGCGCATGCCTGTAAT
CCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGNGAGGCAGAGGTTGCA
GTGAGC
Sequence 17820
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTATGCCTACTGACCTT
ACAGAAATTAAAATGGTCATAAGGGAATATTGTGAACAATTGTTTACCAATAAACAAGAT
AACTTAGCATAAAATGGATGAAATTCATAGGAAAGATACAGACTGCCAACACTTTCTCAA
GAGAAAGTAGGAAATCCGAATAGACTTATCATAAGTAAAGAGATGGAACTAATCGTTGCA
AAACTTCTTAGAAAGAACTCAGGACCAGATGACTTCATTGGTTAAAAAAGTTAAAGGAAA
ATTACTTAATACTAATCCTCGCAAACTCTTCCAAAATCCCAATTTACAAGACCAATATCA
TCATGATTCCAAAACCAGATAAAGTCATTGCAAGACAAAAACTAAAGGCTGATATCCTTC
TTAAGTATTAATGCAAAAATTCCCAACCAAATAGTGGCAAACTGAATCCAAGAATATATA
CAGTGATATACATCATAACCAAATGAGGTTTCTCCTACGGATACAAAGTTGGTTTAACAT
ACAAAAGTCAATCGATGTGATACATCATATTAATAGAATAAGAG
Sequence 17821
GTACCGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAATCTCAGTAG
AAAAATGTGTACTATTTTAAAAAGAGGAATTTTAGAAATTCTAGAATTGATAATGAAATA
ACCAAAATGAAAAATGCCGAAGATAGGCTCAACAGCAGATTGAAGATGACAGAAAAAGAA
TCAATAAGCTTGAAGATCAAGTAATAGATATTTATTCTAAAGAATAAAGAGAAAAATGAA
TAAAGCCTCAGAGACTGGTTGGTAATATTGAGCATAACAGCATTCATTTAATGAAATTAT
TAAAAGCATAGGAGAAAAAGAAAACGGCTGAGAGCCCTGCCAGTTTATTAAAGAAATTGA
CAAGTTTATCCTAAGAATTACATGGCGATCCAAAGGACCTACACTAACCANATCAATTTC
TAAAAATAATGAAGTTGGAAGACTTACACTAACTGATTTTAAAACTTTCCATAAAGCTAC

Table 8
1330/1983

AATAATCAAGATAGTGTGGTATTGGTCTATGAATAGAT
Sequence 17822
CGGGTCCCCCCCNTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGAATCTGGGCGAG
CTGGTTGAGTCCATGCGTTTGTGCTTCCTCTCAGTCCACTTTCGCTTACGATGGGGCGAC
TCTTGTCCATCGTCACCTCACCGGGAAACTTTTCCTGCCGGGCCAGTTAATGGTCCCCTG
TACCATCCCCATCCTGAGTGACTACTAAGCAGCCGCAGCGACTCGGGGTTGCTCCGTGAC
CACGTTACTCAGTTAACCTTCTTGTTCCCTGGAGAGGCGGAGCTGAATGGCCCGGACGGG
GTTTCTCCATGTTTCCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGACTCAAGCAATCTGCCCACCTT
GCCTCCCAAAATGCTCCTCCAAAAAAGGAGTGTGCCGCCACACCCAGCCTGAGCAACTTG
TGTTTTTAAGGTGAAGGACATGTTTGCTGCCCTAACACCATGATTGCAA
Sequence 17823
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTAATCTCTTGTAGGAT
ATTAGTAGAATCCCTTCCTTCTACCCACTTCTACCCCTGCCTTCTAGACACCTGTAGCAG
CCCTCCAGCTGTGACAACCAAAAATGTCTCCCTACATTGCCAAATGTTCCTGGGGTATGG
CCAAACCTCTACCAGTTAATAATCAATGAATTAAAGCCGGGCTCAGTGGCTCATGCCTGT
AATCCCAACACTTTGGAAGGCCGAGACCAGCAGATTGCCTGAGCTCAAGAGTTTGAGACC
AGCCTGGGAAACACAGCAAAAACCCACCTCTACCAAAAAAACAAAAAATTAACTGGGAGT
GGTGGTGAGCACCTGTAGTCCCAGCTGCTCGGGAGGCTGANGCAAGGGAATTGCTTGAAC
CTGNGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGTGCCATTG
Sequence 17824
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAAGGCTCTGTCAAAA
AAAAAAACAGAAAAAGAAAAAGAAAAAAGAATTAGAGACATCTGGATCAAATCAGCTGCC
AGTCTCGCAAAGTGTCGGGTAACATCCTATTAAGCTTGCTGCTTACACATCATCTATAAA
ATACTGAAAATATCATTTTAAGAAATCTTTTTTTTATTTTGAGACAGAGTTTTGCTCATT
GCCCAGGCTGGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17825
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCACTAGACACTTATGTG
AATTCATATTAAAAAAAAAACTAGTAAAGGTAACTACGTAGGTAAATATAAGGCCAATAT
TATTGGATTCTTTGTTTTTAACTTCTCTTTTAGTTTTCTATATGTAAAGATATAATGTAT
GACCACAAAAATACAAAGAGGGAGTGTATGGAGTTGTACAGAAGCAGTGTTTACTGCTAC
TGAAAATAAGTTAGTATCAATGCAGACTAGATTGCTGTAAATTTAGAATATTAACTGTAA
TTCCAAGAGTAACCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17826
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATATTTAAATGACTATA
ATAAAAACTAAACAAAACAGGAAGTAACAATTGTTGACCAGAATGTGGAATAATTGGATC
ACACACATTGCTGATGGGAACGTAAAAGACTGCAGGAACCAACTTGTTCAGTTTGAAAGT
TTTTCAATAAGTTAAACATAAAATGACCACATAATCCAGCTCTTACACTTGTAGATATAA
ACCCCAAATAATTAAAAGCAAGAACTCAAACACATTCTTGTACACTGAGCAGCATTATTC
AAGATAGAAGGTGAAGACAATCAAAATGTTCAACAACAGATGAATGGATAAACAACAAAA
TGTGGTCTATACATGCAGTAAGATATAATTCAACCTTAAAAAATGAAATTCTGATACATA
TTTCAAAGTGTGTCAACCTAGAAAAAATTTTGCTAAGAGAAAGTACCCAGACACAAAATA
TTGTATGATTCTATGTATGTAACATATG
Sequence 17827
CGGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGACACCGCTAAGGCAG
AGCAGCGTTCTCTTCAGCACAGACCTTTGGGGCACTGCCTCGCTTTGGGACAACTCGGGA
CCGCATAGACGGGATCATGGCACAAGTTGCAGTTTCCACCCTGCCCATGGAAGATGAGGA
GTCCATGGAAGATGAGGAGTCCATTGAAGATGAGGAGTCTGTTGAAGATGATTCCGTGGA
GAGCAGGATGGTGGTGACATTTCTCATATCAGCTCTCGAGTCCACGGACACTTGCTTCCC
TTCTTCCTGCCCTCGGACATGAGACTCCAGGTTCTTATGCCTTTGGACTCTCGGACTTGC
ACCAGCGGCTTTCCCGAGGCTCTCAGGCCCTCGGCCTCATACTGAAGACTGCACTGCGGG
CTTTCCTGGTTTTGAGGCTTTTGGACTTGGACTGAGCCACTACTAGCTTCTCTCTTTCCC
TACCTGGCAGACAGCCTATTGTGGGACTGCCTTCTAACCGTGTGAACCAATTCTCCCTCG
TAAACTCCCTTATACATATACGTGTATCTTGTTGGTTCTGTACCTC
Sequence 17828
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGNACGGGGNAGAACCAA
ATGTCCAAGTTGCTGAACTGATGATCACTGGAGAAAGAGAAACTATCCACCAGGACAGCT
GCCACCTCTAAACCAAGTAGAATTCTCTGTGAAATGGGAGCGCCGTAGAATTTTAAGTAA

Table 8
1331/1983

TTTAATTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAGGGGACCCCCCCG
Sequence 17829
CCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACATTACTTTAGATCTTATAC
ATTTAAAAAAATGAAATGTATGTTATTAACAATTTTATAGATGTAAATCTGACAATTTAA
TGAAATGGCCAAATCCCTTGAAAGATGCAAATTACCAAAATTAACAAATACGTTGTAGAA
AATCTAAATAGACCTATATCTCTTAAAGAAATTGAATTTGTAATCCAAAACATAAATATC
CAAGTAGTATTTTGGATACTTTTATGGGAATTATATCAGTCTTTTACAGTAGCTTTTACA
AGAAAGAGGAAGAAGAAAAAATTACTTCATTTTGTGAGTACTTGGTAACCCTGATTACAA
ATTAGACAAGGAAATTGGAAGTAAAGTTTATAGACAAATTTTTTTTATAAACATTGATGC
AAAAACACTTGAGAAAATATTGGCAAACTGAATCCATCAAATAATAATACTATAATAACA
TATCTTGCACAAGTATACTTGATGTGAGAATGGCAAGGTTAGTTTAACATTTGAAAAATC
AATTAATTTAATTCACTACATTAATTATAAAAAGCAGAAAAATAATGTAACTTTTGCATC
TGATGT
Sequence 17830
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGCAGGGGCCCCACGTAG
GCAAAGGCTATGTCATTAATTCTCAAATGAGATTTGTCCAAGCGGGAAATGCACATCTAG
TGCAGTAGTTTTAGGCCAGCCTTTTTCAGAGCCTCAGGCTCTGCCTGTCACCTTGAAGAC
ATCCATGTGGGTCCCCTCAGGGCTTCTCTTTGCCATAAAAATAAAATGATTGCTCCCACC
AATGTTTGCGTCCATGGGAGAGGAGGTAGGAGCAGCAGTACTTGTCCTGTGTGTGGGAGA
CACTTGAAGGGCTCAGTGGGAATTGTCAGCAGCAGGGAACAGAACAGGTGGTGAGAAGAG
TCATTCCACTGAGTTTCTGGGCCTTTGACTCCCTGAAACTTCCTTCTCCTCTATCCAACC
TCCCTCTCCAGAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17831
ACTTCTAGAATTAATTAAAGAAATAAAGGCATTTTCAACTTAACATAATTTTCAACTTAC
AATGGTTTGTCAGGACAGAACCCAATCATATAAGTCAGAGAGCATCTGTATTTACTTTGC
CAGGTTGTTTTAAGAACATTAGACAGTGAGTGACTGTAAAATACCTAAACCAAAGGCAGT
CAATAAATAGTAGCTACTGTTGTTGTCAGGAATTTTCACTTGAAAAACAAGATGACTTGA
TCAGTTTTATTTGAGCATGAAATAAAAGCATACTTCGGTTACTCAGTTGTTCTGATTATA
AAATTATGGTAATTCTTGGCCAGGCATGGTGGCTCACACCTGTAATTCCAGCACTGTGGG
AGATCAAGGTGGGAGGATTGCTTGAGGCCAAGAGTGATACCAGCCTGGGCAATGTGACAA
AACCCCATCTCTACCAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17832
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAATTTGATTGTGGTAATCATTACAAT
ATATGTACATCAAAGGATCACGTTATACATCTTGAATATGGTCAAATCTTTATTTGACAA
ATATGTTAAAATAAGAACAAAACTCAACAGCAAAAAAAACACAATCTAATAAGAAAAGAG
GAAAATCANCACGAAAAGACATTTCAACAAAGAGGAATATAGATAATAAATAAGCACAAA
ATATTCAACCTCACCAGGCATCAAGAAAGTCCAAATTACAACTGTGATGAGATATCAACA
CACACCTATTTGAATAGCTAAAATAAATAATGATAATAACAAATGCCTACAATAATGCAG
AGAAACTGAATCCTTGATACATCAATGGTAAGAATACACATGGTACAGTCACTGTGGAAA
ATAGTCTGGCAATTTCCTACAAAACTAAAATGTGCTTACCATAGGACTCAGCAAACAGCC
TTCTGTGAATTTGTCTCTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17833
CGGGCCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTANAATTAATTAACGCGGGGTGGGGAATCTGTTCTA
GGCCTCTTCCAGCTTATGGTGGTTGTTGGCACTCCTTGTCTTTTGCCTGCATCACTCCAG
TCTTCAAGATCAGCATCTCTAAATCTCTCTGCTCCATCTTCACATGACCTTCCCTAAATC
AAGCCTCCTTCTAACTCTCTTTTTTATAAGGATACATGTGATGGCATGTAGGGTCTACCA
GGATAATCTCCCCATCTCAGTATCCTTTACTTAATCACATCTTCAAAGAAACATTTTCCA
GATGAGGTAACATTTACAAATTTCAGAGATTAAGGCATGATATTGGGCCAAAAAAAAAAA
AAAA
Sequence 17834
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCCTCTTGGGGCTTTT
ATTATTCTGGCCTCTTTTTAGAGGAAAAAAAATGATTTTTTGAGCTGCAGACACTATGTC
CAATTAGGTTTGTATACTCATTTTAACATCAAAATTTAGGCCAGGCTCTGTGGCTTACAC
CTGTAATCCCAGCTCTTTGGGAGGCTGAGGTGGGTGGATCACGAGGTTAGGAGATCAAGA
CCATCCTGGCTAACACAGTGTAACTCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAACCATTAGCTA
GGCATGGTGGCACGTGCCTGTAGTCCCAGCTAGTCAGGAGGCTAAAGCTGAAGAATTGGT

Table 8
1332/1983

TGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCCCGCCACTGCACTCGAGCCTAGG
TGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17835
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTCTACATTCCCATATG
GTATCTTAAAGATTTAACATTTCAAAGATCAAGAAAGTTTACTTTCTTTCAGATTAAATA
ATGAGAAAGGCAGCATCTCACTGTTTTAAAATGACTTGTAGTGGCCAGGCTCGGGTGGTT
CATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCGGATTGCTTGAGCCTGGGAG
GTGGAGGTTGAAGTGAGCCAAGATCATGCCATTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGTGAAA
CCCCGTCTCAAAAAATTAAATTAAATTAAATTCAAAAAGCACTATGGGCTACTGAAATAA
CTCTGCTATAAGAATGTGAAGTGTCGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGC
ACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAA
CAAGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGCGGTGGCAGGTG
CCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAAGCGG
AC
Sequence 17836
ACCGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGATGTATTCAGTTTT
GACTTTCTACTTCCATTTTTTTGGTAATTTATCTAGCTATCTACATTTAAATCTATATTA
AACTCTATATTTATACCCATATATCTATTCTACTTTATATTTATATATATAATAGAATTT
AGAGATAACCTACATATATTGAAGAAATCTAGAATATTTACATGTTGCTGAATATACCTA
TATATTTACATATATTGTTAAATATATATTGCAAATATATGTAGGTTGCTTATGTCTAAA
TGTACATTATGGATTCATAGATTTAAATTTTTGTACTTCATATTTCCTCTGTTTAGAATG
TCCTTTACCTATTTTCATCTATCAAACTGTAACCAGAGTTTGAGTTTTATATTCAGAAAA
CCCNCATCCNCCCCCACCCCACACACACACACACACACACGAAACCTTTCCAGGTCACTC
TAGTGTAAAAGAG
Sequence 17837
CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACTGGAGTATCTTCAAGTACA
AATCCCTTCAGACCCCAGAAAGTCTGTTCCTTTTTGTAGTAAAATGAATCTTTCAAAGGT
TTCCCAAACCACTCCTTATGATCCAGTGAATATTCAAGAGAGCTACATTTGAAGCCTGTA
CAAAAGCTTATCCCTGTAACACATGTGCCATAATATACAAACTTCTACTTTCGTCAGTCC
TTAACATCTACCTCTCTGAATTTTCATGAATTTCTATTTCACAAGGGTAATTGTTTTATA
TACACTGGCAGCAGCATACAATAAAACTTAGTATGAAACTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCC
CCGGGGGGGGCCCCCATTTCCCCCTTAGGGGGGGGTTTTTCCCCCCCCCCCGGGGCCGGT
TTTTAAAAAGGGGGGGGGGGGAAAACCCGGGGG
Sequence 17838
GGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCATAGCTGATCTTGCAGTC
TCCCAGCTCCACTCCGGAGGAGGCCTGTGGGCAGACAGGGATAGGAAGGCCCAAACCACC
CAGCCCCCAATTCTGCCCCCGCCTGCAGCCCCAACACAGCCTCAATTTACCCTCTTACAC
CTCAAGGCAGGTGGGCCTGGCAGGGCCTGGAACTGTCTTTGGTAGGAAGTCCCATCTTGT
CTCGTGTAGTCCCACTTGAGGGTGTTGGGGCCCCCTTAGGATAGGCAAGGGGGATGGGGG
GAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGATTGAGATTCCCTGCCATCTCAAGCCCTCTGGAAGGAAT
TCTATTTCTTGCCTGGGAAGGGGAGCTGGGCCATTCTGAACAGTGTAGATTGAGAGCTGT
CTGGCAAACACCAAAAGATAAAAATAAAAATAAAATAAATTATACTAAAAGCCAGGTGCA
ATGGCCCATGCCTGTAATCCCAGCTATTCAGGTGGCTGAAGTGCAAAGATGGGCTTGAGC
CCATCTTGAGCTGGAGACCAGCTTGGGCAACATAGTAAGACCCTCATCTCTAAAAAA
Sequence 17839
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAATGGCCGGGGGGCTCAATAAAGGTTCAGCC
ACTGGGTGTCAGCAGCCCAGAGCAGGAAGCAAGATCAAGTGGTGGATGCGGAACAGAACA
TGCAAGCTAGGGCCGGGCGCGGTGGGTCATGCCTGGAATCCCAACACTTCGGGAGAGAGG
CTGAGGTGGGCAGATTGCTTGAGATCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGAGAA
ACCCCATCTCTACTAAAAATATAAAAATTAGCTGGGCTTGGTGGCACATGCCTATAATCT
GAGGCTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAGCCCAGTAGGCGCAGGTTGCAGTGAGCCAAGGTG
CCACTGCACTCCAGCCTGGGTGGGAGAGCAAGACTGTCTCAAA
Sequence 17840
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGTGTTCACTGGCTT
TTGTATATGGTGTTAGTCCACTTTTGTTGCTATAAAGGAATACCTGAGGCTAAGTAACTC

Table 8
1333/1983

ATAAAGAAAAGAGGTTCGGGCGCAGTGGCTCACACGTATAACCCCAGCACTTTGGGAGGC
CAAGGTGGGTAGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAACCTGGCCAACATGGTGAAA
CCTCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTATGGTGGTGCGTGCCTGTAGTCCC
AGCAACTCCGGAGGCTGAGGCAGTCAAGACAGTGCACTACAGCCTGGGTGACAGAGCGAG
ACTCCCTCTCAGAAAGAAAGAAAAGAAAAGAGGGCTGGGCGCAGTGGCTCATGCCTGTAA
TCCCAGCACTTCGGGAGGCTAAGGTGGGAAGATTACTTGAGCTTAGGAATTCGAGACCAG
CCTGGGCAACATAGCGAGACCTTGTCTGTATTATAAATAAAA
Sequence 17841
CGGGCCCCCCCCTTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTGGGCTGCCATCT
TTGCTGTTCACTACTTAGCCATTCCAGCCTCAAGCTTTGGAGAGCCCAGCCCTACAGGGG
ACAGAAACAATACCTCAGCACAGCTTGGCTGCTCTATGAAAGTGGGGCTAAACTGCTTCT
TTAAGTGGGTCCCTGATTCCATTCCTCCTGGCAGGGTGAGACTTCCCAACCAGGGTCTCC
AGCCACCTCCTAAGGTTTGTTCAGGCTGCCAACAGGCCTGTACCACCCTGGGATGCTCCC
AGTGGAAGGGGCAGGCCGCCATCCTTGCTATTTCACAGTCTTCACATACCTCCAGGTACT
GGAAAATCCGAGGTGACTAGGGACTAGAGCAGATGCCCGGCAAACCACAACATGTCTACA
GAAAAGTGGCTAGACTGTTGAAAAACAAAACAAAACAAAAACTCCATCCAAAGGTCAGCA
ACCTCAAAGATTGAAGGCCAACAAAGATGATAAATAATCAGTACAAGAACACAGNAAAGT
CAAAAAGCCAGAAGTCCCTCTCTTCTCCAAATGAACATCACCTCTTCAGCAAGGGTTTGG
AATAGGGCTG
Sequence 17842
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATACTATCAACTACATTAATTTAATTGTGATTTAT
AGAACACGACATTCAAAATGGCAGTTTACACACTTTTTTTTTTTCAGGTGCATATGAAAT
GTTCACCAAGACAGACAAATGTAGATGGATTTCAAACTTTTTGGGACAGAGCAAAAGCAG
TGTTTGGAAGAGAATGGACAATTTTGTATGGTTATATTAGAATCAAAGAAATAAGTGATA
TAAACATTAAAAGCTAATCTCCAAGTAATTAGAAGGAAAATATAATAAATATAAGAAGAT
AAATTATTAAAAAATAGAAACAAGCAATACAGAAAGTTGGCAAAGACAAAACTTGTTTCT
CTTTACTAGTCAATAAATGAAGGGGTAAGACAAAATTTACCAATATGGGTAATAAAATGA
GGATATCACTATAGATTTTATAATGTTACTACAAATGTAACCAATTAGAAGTACAGAAGT
TCTAATGAAATAATATTCTCAAGATGAAATAAAAAGTCTCAATAGCTCTGTATCTATTAA
AGCAATTGATCTTACAATAAAAAATTTTCCACATAGGAATCTCCT
Sequence 17843
CGGGCCCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGTGGGTCTTATGATCCAGCA
GATCCAACGATACTGAAAGTATCATGGCCTATAGGGATATTGTGTGGAGGCTCTTTTAGC
ACCAGTAGAATCATAGGGAAGCAAACCTATGTCTTCTGAAGATTACTACTCTGCTTTTAA
GAAAGTCTGTCTTACTACTGTGCCTTGGTAGAGACAATACCTAACCATGGGATGGCAGGG
GATCATGTGGCCTGAGCTTCCCATCATAATGTGGATGTTGTTAGCTAGCCTAGTCATGAA
CTTGGACATGCAAAGCAGCAATCTATCATCAGACAGAAATGGTACACAATAGACTTAGCT
TGCTTTAGCAGGTCTGAAAACAGAAGTAGCGTAGCTTGCTTGAACAGGTGGCTGAGACTC
TTTCAACACCAACTCCGCTTTCATTGCCTTCTCTCCCTCAACCCATACCTATGGTATCCT
GGGGGTTG
Sequence 17844
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGCTATACACACAACAGG
ACTCATTAGTAAATGTGACTCTCTAAAGCAGTTCTATTCACAAAAATGCATCAATGCTAC
CATTCACTTTATAAAACTACAGCAGTCCTCCCGTAGCCACAGTTTTGCTTTCTGCATTTT
GTAACCCGAGGTCAACAGCATTCTGAAAATATGAAATGGAAAAATCCATAAATAAGCATA
AGTTTTAAATTGCATGCTGTGCCTGCTCCACTGTCCGGGATGTGAATCATCCCTTTGTCT
AGCGTGTGCACGTTGCAGATGCTCCCCGCCTGTTAGTCATCTATTCGCTGTCCAGGTTAT
ACAGGATTGAAGATTGCAGTACTGCAGTGCTTGTGGTTCAAGTCACCCTTCTTTGACTTA
ATAATAGCCCCAAAGCATGAGAGTAGTGATGCTGGCAATTTTACAGTCTAAGAGAAGCTG
TCAAATACTTTAACTGACAAGGTGAAAGTTCTCAACTAATAAGGAGAAAACCAATCTTAT
GCTGAG
Sequence 17845
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTANATTAATTAACGCGGGTCTGTAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGG
ACCCCCATTTCCCCTTTTAGGGAGTTTTTTTACCCCCCCTCCT
Sequence 17846

Table 8
1334/1983

CCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATGCTCCTGGTTTGTCCATCT
ACTGCTTTGATTCCTTGGATCCCACCCATTCTTTCACTTTAAGAAAAAACAAATAATTGT
TGCAGAGGTCTCTGTATTTTGCAGCTGCCCTTTTGTAAGAAGCACTTTTCCCAAATAAAA
CAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG
GGGCCCCCCCCGGGGGGAACCCCAATTCCCCCTTAAAGGGAGTGATTTAACCCCCCCTAA
TGGGCCGTTTTTTAAAAACGTTGGAATGGGAAAAACCTGGGGTTACCCAAATTAAATGCC
TTGGAAAAAAATCCCCTTTTCCCAGGGGGGGAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCATTCCC
CTTTCCAAAAATTGGCCCACCCTAATGGGAAAAGGAAATTTGAACCCTTAAATTTTTGGT
AAAAATCCCCGTAAATTTTTGGAAAAAAAACCCTTTTTT
Sequence 17847
CGGGCCCCCCCCTTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTTGGGATATGGCT
GCTGGCAACACATTTTGTTGTGGGCTCCTTAATTTAATGATAAAATTTAAGCTAAACACA
AGCCAAAAATGAATAGGTTTTTTTAATTTTTATTTTTCACTAAACAGGCAATTGAAATAC
ATGGTACAAAAATAAGTGGTAAGATAATTGTAAAATGAAATGGACAGAATATTCAATTTT
CCATCTATGAAAATTTCACAATAAAAATCATAGTTTACTTTGTAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
GGCCCCCCCCTTTTTTTTT
Sequence 17848
TAAAAGCCATGAATTTATTTTGGCACAAATATTTTATCATATGCAGTCACTTCTTTGTAA
ATGATTTTTTGTAAAGTCATTGGATATAAAAGAGTGATTTTCCTCACCTGGACTACATGC
AAAAGCAAAATGCTGCAAATCAATGTATAAATCAAATCATCTGTCCTAGCACTGTTAATC
TCAGAAGAAAGTGGTTGCATAGTAGAATAGTAAGAATGTAGACCACCTTATTGAAGTTGG
AAAAGAAAAAAAAAAAGGAGCTTCATAGGTAGGCTTTGCCTCTTAAAAAAATTAAAAACAT
AAGTCACTGTGTTGTGCTTGGGAGTTAAGCACCAAAAAAAAAAAATAAGCG
Sequence 17849
GCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCTCTAACACCTTCCAGAGA
TGTAAAATTCTAAATCCAACCACCCTCCTCCCTATAAGTACTTCCAATTCTGAATCCCCC
ACTCTTGCCTAGACCTCTTAGCCTCCCTCTCCTCCCCTTTCCAACACATTTCAGAAGCCC
CTTTGCGGAAGGAACCCACATGGTTCATTGATGGAAGCTCTTTTAAGGAACCATATCTGG
CAGCTGGCTATGCCATCATTGCCGAAAACAAACTCCTATAATCCAATGCTCTCTCATCAC
ATATCACCTCACAACAAGCGGAACTATTTGCCCTAACCAAGACCCTCACTCTAGCAAAGG
GAAGGAGGGTCAACATTTACACCAATTCCAAATATGCATACCATGTCCTACAGTCTCACA
CTGTAATCTGGCAGGAAAGGGGTTTTTCTAACTACAAAAAGAACCGCCATAATAAATGGC
AAACTCATACACAAGCCGCTGGAGGCAGCTAAACTACCACTAGAGGCCGTCATTATCCAT
TGCAAGGGACACCAAAAGGCTACAGATGCCATAACCAAGGGAAACTTCTTAGCAG
Sequence 17850
AAGGACATGCTTGTATTATAGAATGTACAGTATAATCTTGTTTATGTATTGCATAGTAAA
ACTTTTCAAAGTCTGGAAAAATATACCCTAAACTGTTAATGGTATGCATCTCTGAGAGGA
GGGATCATAGTGAGATTTTACTTTCTCACCAATATTTTCATTTTTTATAATTATTCTGTC
TTAGTCTGTTTGGCTGCTGTAACAAAAATATCACAAACTGGGTGGCTTATAAACAGCAAA
CATTCCATGTCTCACAGTTCTAGAGGCTGAGAAGTCCAATATCACTGCCAAATTCAGTGC
CTAGTGAGGTCCCATTCCTCACTGAGAGCAACTTTTAGCTGAGGTTTTGGCCTTCATGAC
CTAATCACCTACTGAAGGCCCCACTATTAATACCATCACACTGGGTTTAGGTTCCAACTT
ATGAATTTGGGGAGACACCACTAATCATACCATAGCAGATTCTATATTGAGTTGACATGT
GGCTAATATGCAGTATG
Sequence 17851
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCAAGAGTTGGTCAAAT
CCAAAGGAAGAATGACAAAAATCAAAAACACAACAAGTGATTGCACAAATTACGTACTGT
TGAACACTCTAAGCATAAAGAGAGGTTAGAGCCGGCCGGGCGCAGTGGCTCACACCTGTA
ATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCTGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATT
CTGGCTAACACGGTGAAACTCCGCCTCTACTAAAAACACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGT
GGTGGGAGCCTGTAGTCCCAGCTACCCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAGCCCG
GGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAACCTGGGCCACAGAG
TGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17852

Table 8
1335/1983

CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAGTCCAGGAGGAGG
TGGTCCTTCAACAACAGGAGGCTGTGCTGGGAAAGGCAGCATNACCAGGAAGATTCACAT
CTTCTACAACTACTGGATCACTTCCATGATCAAAAGGACACATGTCTCCTCTCATACAAA
AACCCTTTTCTATGAGGAAGGAATAGTTAGAAACAAATGTCAAAAGCACTGGAAATATAT
ATTTTCTC

Sequence 17853
GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGCTGTGAATTCATGATTAT
GTCCCTAGGAGACTACATGCTACATCTCTGTACCACACCCCCATGATGAGCATAGAGTCC
TACACCAAAGAACTTCACCACGTTATGTGTGCAATAAATTTTAAAGCGCTAGAATTTGTA
AGGCTTTTTTTTTTTCAAACTAAAGATGACTCAGATATGGGAGACTTATTGGCAGACCCA
GGTCTGTTTTTGATTAGCAGTGTAATCATGGTTAATTGACTTAATGTTCCTAAATCTCAA
TTTTCTCATCTGTGAAGGGAAAGGCTTGAACTGTATACCCTCTGGGGTTTTGGTCTCTGA
ATTCTGACTAATAAAGGTAAATCTTGTTGGATTCCTATCAATTCCAAGTGACAGCTCAAG
TTTTGCTACCTTAAAATTTTGTTAAATCAAATATTATTTGAGGGCTAGGTGCGGTGGCTC
ACACCTGTAATCGTAATAGTTTGGGAGGCTGAGGCGGNTGGATCACTTGAGTTCAGCAGT
TCAAGA

Sequence 17854
CTGGGTTACCCGGGCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTTTACT
TACAAAGAAACTGAGGTCCCAAAAATTAAATGATTGACTTAATTAGCAGCAGAATCAGAC
ATGAAATGCATTCTCCTGATTCTTCATAATCCAGTCATAAATAACAACACATATTCTCGG
CCGGGTGCGGTGGCTCAAGCCTGTAATCCCAACACTTTGATAGGCCAAGGCGGGCAGATC
ACAAGGTCAGGAAATTGAGGCCATCTTGGCCAACACGGTGAAACCGCATCTCTACTAAAA
AAAAAAAAAA

Sequence 17855
CCGGGCCCCCCCCTCGAGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATAGTTTTTTCCATAA
AACAGATGTTTATTTTGTATTAAAAAATACCACTGTACTNTGTTTTACACCATTTGTATA
CATGTGGTGATATTAATGCTAAACTGTAAAATTCAGGAATTAAAATGTGACCCTGTAATT
CCATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAA
AGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATCCCCCCTAAGGGGAAGCATTTTCCCCCCCC
CCCCGGGCCCGTTTTTAAAAACCTCGGGCGGGGAAAAACCCGGGGGTACCCAAAAAAAAA
CCCCCGAAAAAAACTCCCCTTTTGCCGGGGGGGCGAAAAGACAAAAGGGCCCCCCCCGAT
CCCCTTTCCAAAAAATTGGCCCCC

Sequence 17856
GGCCCCCCCCTCNAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACTGACATCAGAACTGAGAT
TTTTGTCTGGCTGTTTGTTTCACTGCTGTATCTCCAGCACCTAGAATAGTGCCTGTCACT
TAGTAGGTACTCGTTAGATATTTGTTGAGTGACTGAGTGTTCACTGTAGATTGATTGATT
GATTAAGTAGAGGCAGGGTTTTGGGGTTTGCCATGTTGT

Sequence 17857
CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGAAAGGCTGCCGAAAACAA
GCCGGAAGATGATCGTGGGAACAGCAATAGTAGCCATGTAAAAATCTTTTTACCGAAAAA
GCTGCTTGAATGTCTGCCGAAATGTTGCAAGTGTACCAAAAGAGAGGCGCCGCTGGAACA
CTAATGAGGCTCTCACCACACACTTGTTCATGGGCTCAGCATAGAAGAGGGATCCACACA
GCTGGAGCCATGAGGGCTGACACATTGGAATGAAAGCTGGCAGAATTCGCAGGGAGAGCT
TTCCCATCCTGCCAGCGCCATGTCTGGCTTTAAGACGGCTCTATTAGTGAATTAACTGTT
CTCAAAACCCCAAATAAATTTGAACCGAATGTTACTAA

Sequence 17858
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTATGACATTTTAAAAGCCAT
GAATTTATTTTGGCACAAATATTTTATCATATGCAGTCACTTCTTTGTAAATGATTTTTT
GTAAAGTCATTGGATATAAAAGAGTGATTTTCCTCACCTGAGTACATGAAAAGAAAATGC
TGAAATCAATGTATAAATCAAATCATCTGTACTAGCACTGTTAATCTAGAAGAAAGTGGT
TGCATAGAGAAGAGTAAGAATGTAGACCAGCTTATTGAAGTAGGAAAAGAAAAAAAAAAG
GAGCTTCAGAGGTAGGCTTTGCCTCTTAAAAAAATTAAAAACATAAGTCACTGTGTTGTG
CTTGGGAGTTAGCAGCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17859
CGGGGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNAATAATTAACGCGGGGGGGGGGTGACTTCAA
TAATATCACGAACATATTTAAAATGAAATTCTGAGCATGNGAGAAAAATTTCAAATTCTG

Table 8
1336/1983

GTATAAACAAATAATCTAAAAATATAGATAAGGAAAAAATGTTTTCATTTTTTTGGTCAT
ATTGATTTGGGTCATATATGATTGACCAAAAAAAAAAGATATTTCTAAAATCCTGGTGCT
TTTTCATTTAAAAATAGACAACCAAAGAGGAAAATGAACAATGATGGAAATTCGTGGAAG
AGGAAACTAAAATGGCAAAATAGCATATTAAATGGCACTGAGCCTTGGTGTGATCAAAAA
AAAAAAAAAA
Sequence 17860
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTTGCTTTTCCAAATT
TTGTAAGCAATCTATAAAGTTTATTCTTGAGTATAAAATATAACTTCCATAAACCTTTTA
TAACCTTTATAAACTTTATTAAGGAGTTGGAGGCCGGGCACAGTAGCTCATGCCTGTAAT
CCCAGCACTTTGTGAGGCCGAGGTGGGTGGACTGCTTGAGGTCCGGAGTTCGAGACCAGC
TTGACCAACATGGTGAAACCCTATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAAGCGTGGTG
GTGTGCACTTGTAATCCCAGCTATTCGGGAGTCTGAGGCAGGAGAACTGCTTGAACCCAA
GAGGAGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCAACTGCACTCTAGCCTGGGCAACAGAAC
AAGACCCTGTCATAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17861
GGTACCGGGCTTTCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCATCTGCAATGTT
GTAAATCTTAATGCCCATTACTGTGACTGTGTGCAGCTTAGATTCAAATTGTTAATTGGC
AAATAACCAGGACCAGTTTATTAACAGGTCTTGGGAATTGATAATGCTCAACCAATCCAC
ACAGATAGAAAAATAAAAGGATTAGAAAGGTGCACACTTGCTGCATTGGTTACTTTTTAA
ATTTTTTGTTTTTTTCTCAATTGTGGTCACTGAACAGAAATTCTAACATAATGAAAAGGT
GCATTATATGTGAAAGACGTTCTTCTGTGTGGTTTGATTTTTGTAAAGTGGCTGTTTATA
AGTTGTCACTTTTTGTAACAATTTAAGGTTATCACTGTCAATTTGTGTAACTAGAAATTT
TGACATTTCAAATGTAGGTGAAAGTAACATGTCTGTGCAAGATAGAATGTCTGGAAACTG

Sequence 17862
CTGGGGTACCGGGGCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNAATTAATTAACAAAAATCTTTTT
TTTCCTTGTTACAAAAGCAGCAAATATTCATTACTTAAAATCTTGAGACTATAAAACAAA
CTAAAACATAAAAAAACTTCTTATGTGCAGCCACTATGCAGTAGGCAACTATTTATACAT
ACGTCTAAATTTTCAAGCCTTTTTCTGTGAATTTAAATTAGGAAATACATTTAAACTCGC
ACATTTTAAATACACCAATTCATTAATATCTGAATGTCAACTGTCCTAGGGAGGATCCAA
ATCTTTATTCCCAGCATCCAAGTGGCACAAAATAGCTACTGAAATGTCTGCTGAACTGAA
TATCTGGGATCTGACAAGGCAAAGTCTGGACTTGCAGACTGTGGAGCTGTACTATGGAAG
TATTTTTGAAGCAACTGAAGTGATAGAGTAAGGTTTAAAACTCACTCAAAGTACTAAGTA
ACAGACTGATATGGTTTGGCTGTGTCTCCCCAGATCTCATCTTGAATTGTAGGTCCCATA
ATCCCCACATGTTNGTGGGAGGCACCTGATGGGGGTAATTGAATCATGGTCCGTCCTGTG
ACAC
Sequence 17863
CCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCCTAAAAAATTATATTATCA
CTTTTGTAGTTTAGAAGAGGAAGGTGTGAAAATTTGAAATGTTATCTATTCTCATTTAAT
TTCCTACTTTCCGTGGAGAGTATTCCATACCCAGATTAAATGTCATTTCCAATTGTTGCT
CACACTTACCAAAGGGAAGGTCTCTGCTCAGTTTTGAGCAGAGGCTCCCTGTGTAGGAGT
ATGACAGTCCTCAGTAAAGTTTTGTCACCTATGTTTGGCAAAACATCCTGGGCAGATGAG
CGATTCATGTGGCAAGAGCACTGCCAATTGAAAAGGTGCATTAGTATGAATATTAGCACC
TCTAAGTGTTTGTGAAATAGCAAAGGTAGAAGGACTAGAATATTGACAAAGCATTTTCAA
AAAATTATACTACTTCTAATAGCTTAACATGTTGATAGAAAAGACGATTCAGTGTAGAAG
TCTGTGATGATTCAATTCTAAGTTGTATGTAATAGAGCTAAAGTCTGTAATATATTTTAG
AGGAGTATTTAAACATATANACATGATCTCTGAGTCATAAATGTCA
Sequence 17864
GTACCGCGGCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTTCTAATGAAA
TTGAAACAGTAATTTAAAATCACCCAGAAAGAAAATTCTAGACTGTTTTTACTGTTACAT
TCTACCAAACATTTAGGGAAGAAATAATTTTCACTAATCTTACACAAACTCTTTCAGATA
GCTATGCACCATGATGCATGCCTGTAGTCCCAGTAACTCAGGAGGCTGATGCAGAAGGAT
CTCTTGAGCCCAGGAGTTCAAGGCTGCAGTGAGCCATGATTGTGCCACTGCACTCCAGCC
AAGGCAACAGAGCAAAACCCTGTCTCTTAAAAAGTAAAAAAAGACTGGGTACGGTGGCTC
AAACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCAGATCACGAGGTCAGGAGATC
GAGACCAGCCCAGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAA
TTAGTTGGGCATGGTGGCGCGCGCCTGTAGTCCCAGCTGCTCGGGAGGCTGAGGCANGAG

Table 8
1337/1983

AATCGCTTGAGCCCAGGAGGCGGAGGTTACAGTTAGCTG

Sequence 17865

CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATAATAGTAAGATGTT
ATTTGCCCTTTTCACTCTCATTCACTTATGAGTGTACAGTGGAGTTTTCCAGAGGTTACA
TGGCTTGTGAGATGTCATTGCTGTGACTGATGGAATATATACTGTGTGTCCCTTGTTTTA
AAAGTTGCTCAGTTTTGGCCAGCCGTGATGACTCACACCTATAATCCCAGCACTTTGGGA
GGCCGAGGTGGGCAGATCACTTGAGGTCAGAAGTTCGAGATCAGCCTGGCCAACATGGCA
AAACCCCATGTCTACTAAAAATAAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCACGCACCTTAATCC
CAGCTACGTGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGT
GAGCTGAGATTGTGCCACTGCACTCTAGCCTGGGAGACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAA
AANAAAAAAAAGA

Sequence 17866

CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCAGGGGTTGCAGTGAGCGGAG
ATCGCATCATTGCACTCTAGCCTGGGCCACAGGGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAA
ATGCACATAGCTATCGAGTGTGCTTTAGCTTGAAAAGGTGACCTTGCAACTTCATGTCAA
CTTCTGGCTCCTCAAACAGTAGGTTGGCAGTAAGGCAGGGTCCCATTTCTCACTGAGAAG
ATTGTGAATATTTCCATATGGATTTTCTATTGTTACTCTGGTTCTTTGTTTTAAAATAAA
AATTCTGAATGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCC
GGGGGGGACCCCCATTTCCCCCTATAGGGAGTCGTTTTACCCCCCCTCATGGCCCGTGTT
TTAACAACGTGGGGACGGGAAAACCCCTGGCGTACCCAAATTAAATCGCTTGGAAAAAAA
TCCCCTTTTC

Sequence 17867

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGCCTTCCTGCCTGGTTTGGACTC
CATTTTATTTCCACTATTGGTGTGTCAGCAATTGTAATTTGTTATTATTGTAATTATTAT
TTATTATTATTGTAATTATGGCGGTTATTATAGTTGTGCTGTGGTTGCTCTAGAATTTAC
AATATATTTCTTTAATCATAATCTGTCTTCTTATAAAGCATTTCACATATAATATAAGAT
CATTGAATTCAGTGATGTGGAGGGCATGTGTGCATCATCTGGAAAAAAAGGTGCATGTCT
CTTAGCAACTCCAAATTAGTGATATCCTTTTGTAGCATCAGCTATCTTCCCAGCCTCTAG
AACTATGACAAGTCATTNTCTGTTGTTTGCAAGCCACTCAGTCTAAAGCATTGTGTTATG
GCAACCTGAATGGACTGAGACAACTATTAAAATGCTT

Sequence 17868

CCGGGCCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATATACGTGAAGGTA
GGGGNGAGAAAAACAAATAAAAGACAAATGGCTCATATAAAATAGTAGATTATTTCTTAA
TAACCAGACAGTTTAAGGCAGGTCTATTTCTTCTTAGCTCGTGGCTCCCTACCACGTGAT
AATTCAGGAAAAATGGTGCCTTCCACTTTGCGGCTCCACAATCTTCTAAATCTTTCTGGT
TATTTGCATTTAGCCAGCAGAAAGGGGAAGGAGGGCATGAAGAATACATGCCTGCTTCTC
AAAAGCCTTGGCCCAAAAATGGCACAGATTATTTCAACTAACTTTTCACTTACTAGAACC
CAGACAAATGGTTTCACCTAACTGCAAAGGAAGATACAAAATGTATTCTGCTTATGTGAC
TGAAAGAAGAAAAACACATCGATTTGGTAAGCAGCTAGCAGTCTTTGCCAAAAAAGGCAA
TGAATCTTCTATCAAGCAAGACATCAAAGTTCTGCACTGTAACTTGCAAGATGTAACTGA
GATAGCACAAAATAGTGCCTGGAGAATGGTAAAATGGAGATCTAAAGAGAAACAACAAGT
GTACTTTCTTTTGT

Sequence 17869

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGCCCTCAGGATGTA
ATACAAGATGGAGGCTTGATTTCACAACCAAAACTTTCCAGAGAATATAGTGATAGATGT
TGGAGGTCCCTAGTCTAGCACAACATCTTCTAAAAGAAAATGAAACTTTTAAAAGTTAAC
TACCGACAGGGTAGAGAGAAAAGAAAAGAAACAGTTTAAAAATACCTGAGGAAGAGCCTC
TCATTCCTATGCAACTGATTCGTCCACCATGGAGATTAGTTCAATTATTGTCCAATGGAG
TAGAACCCCTTGGCTGGGGTAGGGGAAGGAGAAGACCGCAAGCTGGCTCTGCGAAGACCC
TTGAGCCACGCGTCCCAGCCCCAGCATGAAGCAGTGATGGAAGGAAAATGTCTGGGAAGC
CCCGGTGGAATGCAACAGGTAAACAGGGAGGGCTTTCTATGAAATGTGATTTAGGGGTTT
TATCATTATATAATTTGAAAGGGTAATTAGTAACCTGGGTAATGAAGAGATGATTTAGTT
TAACGTTATAGTCTCCTACAGAGGCAGATGGGTCCTACTCAAAGGGCTGCTTGGATGTCT
AGACTGATAAT

Sequence 17870

CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACATTAATGGCTTACA

Table 8
1338/1983

GTAACACTAGGCAGTAGAAATACGCAAGCTTCATGAGTAATTTTAATTTTTTTTCACTTT
AAATACAGTAGCGCTCCCTTATCCTCAATTTTTCTTTCTTGAATCTGTTTTCTTATGAGT
GAGAATTGCTTTCCTTTTATATCTCTGACCATTTATTGGCAAGGGAAGTGGGATTGACAT
TAATGGCTTACAGTAACACTAGGCAGTAGAAATATGCAAGCTTCATGAGTAATTTTAATT
TTTTTCACTTTAAATACAGTAGCGCTCCCTTATCCTCAATTTTAGTCTCAATCACAGTCC
AAAACTAGGTGAGTGCAGTACAATAAGATTATTGAGAGAGACACCACATTCACATAACTT
TTATTACAGTATATTGTTATAATTATCCTTTTATATATTATATATTTTTAATTGTTAATC
TCTTTGCCTAATTTATAAATTAAACTTTATCATAGGTATATATATATATATATATGAAAA
AACACGGTATGTATAGGGTTCAATACTATCTCAGGTTTCATGTATGCACTG
Sequence 17871
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGAGGGTACACAATGG
GTATCTAATAAATACTTAAGAGGTGGTAAAAAACACTAAAAAGAAAAAAAAAAAAACAAA
AA
Sequence 17872
TGGGTACCGGGGCCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCCAAGAATA
AAAAAAAATAAGAAAAAATAATAATCCTTTGCCTAGGAAATTCCTTCCTTCTTCAAGGGA
AGGCACTCCGAACACCTCCATGAGCTACACTTCCACACAGCTCAGGGGAGGCGGCAAGGT
CCTCCCAGTACAGGTGTTACCAGCAGAGGGCACACTCCTCTCCCCAGTCCTCCACCAGGC
TCCACAGGAAACGCCAGGGCAGGGTTTAAAGGAAGGTTTATCACCCCGACTTTACATAAC
CAGGTAAACAGAGTCACAGCCAGAATTGGAAGCAGCTTTCCCAGGGAATGCACAATCAGG
AAAAGAGTGTGGGGGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17873
CTCAAGATGAGTGGGGTTAAACCCTGGAGGCCAAGCAAGCTTCCTTGGCCCTGGAGAAGA
ACCTGAACCAGGCCCTCTTGGATCTGCACGCCCTGGGCTCTGCCCGCACAGACCCTCATC
TCTGTGATTTTTTGGAAAGCCACTTCCTGCATTAGGAGGTGAAGCTCATCAAGAAGATGG
G
Sequence 17874
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGATCACGAGGTCAGG
AGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTGCTAAAAATACAAAAATG
AGCTGGGCGCGGTGGTGTGCACCTGTAATCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAGACCACAGGA
GAGCGCCAGCACACCTGGGTAATTAAGATTTTTTTTGTAGAGACAGACGCTATGTNTGCC
CAGGCTGNTCTNNAACTCCTGGCTNNAAGTGATACACCCTTGGCCTCCTAAAGTGCTGGG
ATCACAGGCATGAGCCACTGCACCCAGCCTAATATAGTTAATATCCCCGTCAAGGCTGCT
CAGAGGGCCTGAGAGGAACAAAGGGCTCATCTCTGGAGAGCTCCACCCCCAGCGCCGATC
TCTCTAAATGGCCTCTTTCCTCTGTATATTTCACCACAAGGCTTGGAGTCCACCTTCCTG
TGACCTTA
Sequence 17875
GGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTATATCCTTTTTCATCTC
TTTTATTTTTAGCCTATGTTTTTATAATTAAAATTGACTAACTATAGATAGCATATAATT
GAAACTTGCCTTTTAATCCAATACAACTTTTTAAATCCATAACCTCAACCATTTATCCTT
TCTTTGTCTTACATACAATCCAATTATACTCTTAGGTTATTTTAAAATGTAAAATAGGCT
GGGTGCAGTGGCTGATGACTGTAATCCTAGCATTTTGAGAGGCCGTGGTGGGTGGATCAC
CTGAGGTCAGGAGTTTCTGAGCAGCCTCACCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAA
ATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTAGGCGGGCACCTGTAATCCCAGCTACTTGGGACACT
GAGGCAGAAGAATCACTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGCGGGCCACAATCACGCCA
CTGCACTCCAGCCTAGGTGACAAGAGTGAAACTTCATCTCANAAAAAAAAAAAA
Sequence 17876
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTTCTCAACTTCCTAAT
TGCAGGATTATTCCAGGACAGAGCTGATTCCTTCCCTGTACCTGCAGATGTTCTCTTGGA
GTATCACTAAGGCAGGTTCTTCATACAGCATGTTAAATCTGCTAATGCTTGTCCTTTATC
TATAATGGCCTATAGGACTTTTGGGAGGCCAAGGCAGGAGGATCAGTTAAGGTTAGGAAT
TACGGGCAACATAGCAAGACCCCATTCTTTAAGAAAGGATATGAAAATTAGCAAGGCATG
GTGGTATACGCCCATGGTCTCAGCTACTCAGGAGGTTATATGGCTAATGTTTGTCCTTCT
TTTTGTCTAGTCGATAGTCATGGGACACCAGGATATCCTGCCTTCCCAGCCTTGGCTCCA
TAGGAAAGCAGTGGAGAGAGGGAAGATGTTGCTATGCCATTCTGCCATTCTTTCTCCAGT
GGCACAAGGATGGATCAGAAACTTTGGGCCTCAGAATAACCTATGGTGATATGAGGAAAT
GAGAATCCAGTATCTGCATCTTATAGAGATCTCCAAACATAAAATGGGAAAGGTGAAAAC

Table 8
1339/1983

AACAACAGT
Sequence 17877
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGACAGAACGTGCTGT
GTGGATGCGGCGAAACGCTGAGGCGCGGCCTTCGCTGTGTGGTGGGGACTCACAAGACCG
ACGTCAAGATGATGCTTTCAAGGGCCAAACCTGCTGTAGGCAGAGGCGTACAGCACACTG
ACAAAAGAAAGAAGAAAGGTAGGAAGATTCCAAAACTAGAGGAGCTACTTTCAAAAAGAG
ATTTCACTGGAGCTATTACCCTGTTGGAGGTAATGCCCAAAGAACGTTGCTTCTTAGTGT
ATGAATACCAGACTGTAGATGAATGCTTGGGTGAATGCTGTTTGCTATGCTCTTGAAATA
GGTGGGTGCATTCTGGGGCTTCCTGTACAAATCCCCTGTAAATCTAGTCAGGCACAGATT
CCAGATTCCAAGTTAGCTATAAACCTGATAAAAAACGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17878
GTACCGGGGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCACAGGNAAAAAC
AAAACAAAACAAAAAGAGTCCACTTTAAGTGCAAAGATACAGGTCAATCATCCTTAATCC
AAAGATCCAAAATCCAAAATCCTCCCAAATCTGAAACTTTTTCAGCACTGACGTGACACC
AAAAGTGGAAAAACCCAACACCTGACTTCATGTAACAACTTGCAGTTAAAACGCAAGCAT
ACGACACACCATTTATTCCATGTCCTCAAGGGGAAAAAGACTGTCCGGCCCTGTTCAGCT
GCAGTGTATCTTTTCCATGCACACCCTGACTCCCCTATGCAAGCACGCCCATGAAGGGTA
ATAAAATGGCATGTGTACAGGCCAGATGCATCAAAGGCAGGTTCCCCAATGCTCTGCATG
GGACCAAGACCTACAAGTAATACTCACTGTGGTTTTCCACTTATTCTCTTCTCCATGATG
TAAAGATATTTTTCAAAATGTCCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17879
GGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCATGAGATACA
TCTGAAGGCACTGCCACGTTGTAAGGCCCCATGGCTCTATATAAACATCTGCTGTGCCGC
ACCAGCACCCCTTGAGGCCATATTGTATTTTCTGACCAAATGTGCTGTGGAGCATTGCTG
TAGGACCCATGTTCCAACTTCTGCCACTTGCCCAGGTGAGCAGCTGATTTATGTAGCAAA
TCACAGTATTTGGATGGCAACAGTTGCGTGGTGAGCATGACAAAAGCATTGATCCACACC
ATAATGAGGTGCTCACATGACCAGCGCATGTCATAGTACTGGGTACTCTGGAAGAGATCA
GAAGAGAGGGAAATGATCCATGCACTGGTAAAAAGAGGCAGGGATGGGTTGGTGTACATA
TGCCCTGCAGACAAATGCCACACTGAGTCACACATGCACTGGTGGTCCTGCTGTCCGTGC
AGAAAGGTTCAAGAGCAGAGTCCTCCACAATCCTTCAACCTGACTTTCTGGCTGTACGAG
TTAGGGATGGGAGGGAGAGGCAATTATATTTTAAGTGTCTCCTTTCTAGAAGAACTGAGT
GTTCTCTGA
Sequence 17880
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATTTGGTGCAGGAGTGT
CTGTAGTAGAGTGTAGCCAGGGGAAAGCCATCCATCTAGGTTCGACTTGCTCCCATAAAA
TACTTTAGCCATACAGAAATTGTTGGTCCTGGCTAGAGCAATCGGGCAGGGGAAAGAAAT
AAAGGGCATCCAAATAGGAATAGAGGAAGTAAAACTATCCCTGTTTGCAGATGGCATAAT
CCTGTATCTAGAAAACCCCATAGTAAGGGCCTCAAAGCTTCTTAATTTGACAAACAACTT
CAGTAAAATCTCAGGATACAAAATTAATGTGCAAAAGTCACTAGCATTCCTATACAACAA
CAACAGTCAAGCTGAGCCAAATCAGGAATAAACTCCCATTCACAATTGCCACAGAAAAAA
TAAAATACCTAGGAATACAGCTAATTAGGGAGGTGAATAATCTCTACAATGAGAACTACA
AACTACTGCTCANAGAAATAGGAGATGACACAAACGAATAGGACAATATTTGCTGTTCAT
GGATAAGAAAAATCAATGTCAATTAAATAGCCATACTGCCAAAAGCAATTGATA
Sequence 17881
CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGCACAGAGAAGCTCC
CAGCTTTGAAGGTCTTGCGGTGGTGAAAAATTAGACGATTTCAAGAATTGGAGCTGAATC
TGATGTTAAGTAATGGCAACAGGTGACTTAAAAAGAAGCTTACGGAACCTAGAACAGGTG
CTCCGCTTGCTAAATTATCCTGAAGAGGTGGACTGTGTAGGTTTGATAAAGGGAGACCCA
GCAGCATCTTTGCCCATCATCAGCTATTCTTTTACCTCATACTCACCTTATGTAACAGAA
CTTATAATGGAATCCAATGTAGAGCTCATAGCAAAAAATGACTTGCGCTTTATAGATGCT
GTCTATAAGCTTCTTCGTGATCAATTTAATTATAAACCAATTTTGACAAAAAAGCAGTTT
ATCCAATGTGGGTTTGCAGAATGGAAAATCCAAATTGTTTGTGATATTTTGAATTGTGTG
ATGAAAAAGCACAAGGAATTAAGCAGTCTTCAGAAGATTCCATCACAACAAAGAAAGAAA
ATCAGTTCTGGTAAGTCAGAACCTCCTTTGAGCAATGAGAAAATATCTGCAGAGGCT
Sequence 17882
CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGCCATTTCAGAGGT
TGCTTACCACAGCAGCATGCATTTGGAAATGTACCTATACCACAAAGTCTGTTTTCTCTA

Table 8
1340/1983

CAGAGTCCCTGGCCTATCTCACAGCTGCTACCCATGGCTTAGATGAAGAAGCTGAGGCAT
GAGAATCGCTTGAACCTAGGAGGTGGAGGTTGCATTCAACTGAGATCATACCACTTCATT
CCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGGAAAACTCTGTGA
TGGACATTTGTTTAGTAAATCCCTTCAGTATTTATCCCTCCTTTCCCCACAGCAGCTTTC
TTTCCTGTCAACTAGAAAGGAGCAGGATGTAATAAATACATTTTGGTGTGACTAGGCCAC
ACCAACTCTTAATCATCTCCCATTTTCCTTAGACATTTAAATTTCAAGGCAGGTACCCTC
TGTGTACTCAGAAATTTGAAGAAGTTATTTGGTTTTCCAAAATGCACACTGCGGGTTATT
GATTTGTTCTTTACAACTATTGTTCTCATATTTCTCACACTAAATAAATCTCTATGAGAG

Sequence 17883
CCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAACTCTCTTGTAAATTACTTTTTAAAA
CAAACTTTGGTAAGTTTTATTAAAGAAAAATTTTGCATGGTTTACTTTTCACCCATCTGT
TCTGGCATGCTTCTAAGGATATCAGCCACCTAGATCAGTGACAGCCAGTGTACATACTCT
GCAGTATTTTCTGCACACTGACCAAATTCAATATTCTTAGTGATGGATGCCAATTTTGGC
CAACATGCTGTAGTACTCTATTTGGGAATTCCTCAAAGCTGGGCAGGAAGAATGTTGGCA
AGGAAGAGCAATTTCACTTGGTCTTGCATGATCGAATTCAGAGTTTTCTTGTACCCAAGC
ACATA
Sequence 17884
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGGGTGCTTTTCATGC
TTCTCCATTCCCTTTGCCCTGCCCTTATTGGCTGGCTCTTACTCTTAACTGCCACCTAAT
GGACTGCAGTTTCAATTCAATAAAAGGCTTAACGATTTTAAATAAATACGCATCCAACAT
TGGAGAATCCAGATTTACTAAAAAAATTACTTCTAAACTTAAAAAAGACTCTGGTAGCCA
CACAATAATAATTACTAAACAAAATTACATCACTGCCACAAGTGACCACGGAGAAAGCCA
CTACATGAACTTGTCCACAACCAAGGAACCCATACATACAGAGCCTTGGTACCCTGAAAG
CATCCAGAAACAAACCCAATAGACCATACACAAGATATACCACAGTCATACCCCCAAAGG
AAAAAAGAATTAAAAAAATTAAAAAGCCCCATACAAACATTAGCATTTTTTTAAAAGGAA
GAATCAGCTCTCTCAAATGAGATTTCTTCTCATTTGCACAAGAACTCTGGAAATACANAA
AGCTAGAGTATTTTGTCACCTNCAAAGGATCTCACTAGCTCCCAAAGCAGC
Sequence 17885
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTCATTAATATTGAA
CACTATGGCTCATTCCTGAATAAATCTTATCTAATACACATATTTTGTCCATAAAGCACA
TCACAGCCTCTTATACTTCTGGGCAGCACTTCAGCTCTATGATTGGGCCATTTAAAAAAT
ATACAATAATTGTGAAAAGCATAACACTAGATAGATGAAAAAAGGACAATTGTTTACAGT
ATAGGATCTGAAATAAGAATTCAGAGCATGGGCCGGGCATGGTGGTTCACGCTCTTCATC
CCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCAGATCACCTGAGGCCAGGAGTTTGAGAACAGCA
TGGCCAACATGGCGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTG
GTGGTGGGCACCTGTACTCTCAGCTACTCGGCAGGCTGAGTCAGGACAGTCACTTGAACC
CAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGTGCCTTTGCACTCCAGCCTGNGCGACAA
GACTGAAACTTCGCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGC
Sequence 17886
GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAAAAATTAAAATAAAAATTAAAATAT
CTGTTGAGACAAATGAAAATGAGAGCACAATATACAAAAACCGACAGAATACTGCAAAAT
TGGTTTTAAGAGGCAAGTTTATAGCAATAAATGTCTACATCAAAAAAAAAGATCTCAAAT
AAATAACCTAATACACCTCAATGAACAAGAAAAGAAGAAAAAACTAAGCCCAAAGTTAAT
AAAAGGACGGAAATAGAAAGATTAGAGTAGAAATATATAAAATAGAGTCTAGAGAAACAC
TGGAAATGAGCAGTAAAACTAAGTTGTTTTTTTGAAAAAAATATATAAAATTGACAAACT
TTTAGCTAGACTAAGTATAATAAAAACACAGAAGACTCAGATAAAGTCAAACATGAAAAA
GAAGATATTATAACTGATATAAATACAAAGGATCATAGGAGACTATTATGAACTATTATA
TATGGANCAATTGGATAACCTAGAAAGAATGGATAAATTCTTACCTACATA
Sequence 17887
GTACCGCGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGATGGTTTCAGT
GTCAAACTTTGGGAGTAAAATCTTTCATGTTTTTCTGAAGAACTTTGGCATTAGAATTGT
TGGTTCTGGAAAGTCAAGAACACAGTTGTTATTGAGAGATTTTAGTTATTTCTGAAACCA
GATATTGCTCCAAAGCTGTTTGTTAAATACTTCCCTACTCTTCCTAAACCCCTGCCCCTC
CCCAAAAGAAAAATAAATCATATTCAGACCATCGTGCGATGGTTATATCTCTGGCCTCCC
TGGTCACCCAGCCTCTAGCTCTCTGCTAGCACCACTCCAAATTGCTGCTTCAAAAGAGGT
CAGTCAGCCCCTTTCCCTTACTCCTCAACCATGACCTGGTCTGTCTGGAAAGAGGATGAG

Table 8
1341/1983

ATACATGGACCAATACATCCTATTTAAAAGGGAGCTTGCTTTCTCACTAGGGACTTTAGA
CTGCCTGACACACAGGAAATGACTAGAAAATCTGACCAGTGGAGCATAACTCATTGCTAA
NATGGCAGGTTTGGACGGCTGCAGGATGGGAGAGCAGGCTTCCTGA
Sequence 17888
TGGGTTACCGGGTCCCCCCCTCGGAGTACTTCTATATTAATTAACGCGGGGCAAGCAGTT
ATCCAAAATATCCCTATTCCAGAATTCACAGATTCTGAAAAAAAAATAACCTACTTTATT
CTTCCTTGAGTGTTAATGTATATTAACACTATACATGATAGCGTTGCCCCAAGTCACTTA
AATGGAATTTTTATCGGTCACCCTATTCAGGGAATAGAACGAATGTAACACTGATTATTG
TGATACACACGTTCTGATAAATACTGGCT
Sequence 17889
CCGGGTCCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAATATTAACAAACTATGGACACTC
ACCAATATGTATGAATCTTGCAAATATTAAGGAAGCCAAAACCAAAGCAAAAGAAATATA
TATACTACATGATTCCATTTATGTGAAGTTCCAAAAACTGGCAAAACCCAATGGTGTTAG
AAGTCAGGATACTGGTGACCTTCGGTGAGTGGGAGGGAATGATGTTTTAATTGCAATTTG
ATTACAGTGTTACCCATGTTCATTTTTTTTATTGGGGTGGGCGATACATTAATATTGGCC
TTGTAACAGTTCACTGAGCTGTAAATTAAAATTTCGTATGGTTTTCTCTATGTAAAGTAT
GCTTCATGATTAGAAAAAAGCTAATAAAAAACTTATACACGTCTATGTGTTTAGTGTGCC
CATAAATGGTCTCTCCAA
Sequence 17890
CGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGAGGTGTATTGAAG
TCCTCCAGACAACCCTCAGATTTGATGATTTCCTAGTAGAACTCACAGAAATAAAGAGCT
GTTATACTGTGGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17891
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGCTAGGGAGTCTCT
CTCTTCACATTTTTCTGCCTGCTTATATTCTAGCTGCACTGGCAGCTGATTAGATGGTGC
CCACCCAGGTTAAGGGTGGGTCTGCCTTTCCCAGCCCATTGACTCAAATGTGAATCTCCT
TCTGCAACACCCTCACAGACACACCCAGGATCAATATTTTATATCCTTCAATCCAATCAA
ATTGACATTCAGTATTAACCATCACAGTACCTACCCCATAAAGTGGCTATGAAGATTAAA
TAAATTAATGTATGTACGACATCCAGAATGGTACCTGCACATAGTAGGTTCCATGTCAAT
GTTTGCTCTATTATTTTCTTCATCTCTCCAAGCCACAACTCAAAGCAGACCTCCTCCATG
AGTATTCTGCAGGTCACCCTAACAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17892
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGATAAGTTACCGAGG
TGATATGACTGAGGGGAAACATTTTAGAACTCAACAATTCCAAAGGCAGCAGCTCAAATT
CCTTTAGAGTACGGTTTCTTGCTCACCTGTCCTGTTCCAGATACACACTTAGCTGACAGT
GATCTCTGAAGAGGTGACTTTGAATTTGCTCTTACAATATCTAAACGAGATGAATAATCT
GGTGCATACAGAGAATTTCGGAAAACCTATTGTAATGATAAAATAGCATTATAAAGTAGA
TGCTAAACAAAATCAAGACAGTCAAATTAAGTTCCTTAGTTAAGATTTTTTTTTTAAAAA
AACAACTCCCCCCAAATGGACAAAATTCCAATTATTGTAAATGTAAAAGAAAAGACAACA
AAAATAAGCTAGAAAGATGAAAGCTAAAAATTCTATTTGAACTATGTAAGATGATGACAG
ATATTAAACAGTAATTAGTCATGAAACAATCATTTAAATGCTTTTGCCAGGAGAACTGCA
GAAGTTGAGACCCTCAAAGAGCATGCAAGCTAGTAGGGAGGCTGCGACTCATACCT
Sequence 17893
CCGGGCCCCCCCTCGAGAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGNACAGNAAAACCAA
ACACCCACATGTTTGATCAATGAGAACACATGGACACATGGTGGGGAACAACACACACTG
GGAACCTGTGAGGGGCTGGTGGGGAGGAAGAGCATCAGCAAAAATAGCTAATGGATGTTG
GGCTTAATACCTGGGTAATGGGATGATCTGTGCAGTAAACCACCATGGCACACATTTACC
TGTGTAACAAACCTGCACATCCTGCACATGTGCCCCTGAAATTAAAAGTTGAAAAAATTA
AAAATAAATAAACTAAAATTATGTCAAGCAATGCTCTAAGGCAGGGTTTATGAACCATGA
GTTGATTTTGCCCTCCAGGGACATTTGGCCATATCTAGTCACAATTTTGATTGTCACAAA
TTGGAAGATACTACTGACATCTAACAGGTACCCTCTTCTACAACNAAAAAATCACTTGGC
ACAAAATATCAAAAATGCCAAGGCTGAGAGACCCTGCCCTAAATCCCCTATTCTCTGAGA
TTTCTGACA
Sequence 17894
CTGGGATACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGCTG
GAGGTGGTGGCCTACTCTTCCCCAGCCACTCAGACCTGACCGTGATAACTCGTCCCTGAC

Table 8
1342/1983

AGGGACACTCCTACACAAAGATTGTTGCGGGTCTGAAATGGCCTGTGAGACCCCCAATGC
TGGAACAAGAGAGGACCCCACTGACACCCCAGCCACAGATAGTAGCAGGGCTGTTCATGG
CCACAGTGGCCTCAAAAGGCAACGAATTGAATTGGAAGATACAGATTCAGAGAATTCCTC
CTCAGAGAAGAAATTAAAAACATGATAAATACATAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCG
CTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTAAATACATTTTTTACTCCATGAAAAAGCTTCATCTCAAC
CTCCGTCATGTTTTAGAAACCTTTTATCTTTTCCTTCCTCATGCTACTCTTGTAAGTCTT
CATATTGTCTCTTAAAATCTTAAGCTATTAAAGTTACGCTAAAAACTTAACGCTAAGCAA
TATCTTAGTAACCTATAGACTATATTTTTTAAGTA
Sequence 17895
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGGATCATGAGATCAAGA
GATTGAGACCATCCTTGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAATACAAAAAATTA
GCTGGGCGTGGTGGCACGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAAGCAGGAGAATCA
CTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGG
TGACAGAGTGGGATCAAAAAAAAAAAAAAAAGTGATCAAAATCAGGCCACCGTCAGCTATA
AAAATCTCTATTTTACTTCCTCCATAAAATCAGGGATGTGGCCTCTGCCTGAAGCGTCAG
CCAAGATTGCCAGCACTGGCCGGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAACAGTTTGGG
AGGCCGAGGCGGGGGGATCACGAGGTCAGGAGATGGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGA
AACCCCATCTCTACTAAAAATATAAAAAAAATTAGCTGGGCATGGCGACAGGCGCCCATA
ATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGTC
Sequence 17896
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGATCAC
CTGAGGTCAGGAGTTTGAGACTAGCCTGGGAAACATGGCAGAACCCTGTGTCTACCAAAA
ATACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCTGGGTGTGGTGATGTGCACCTGTGGTCCCAGCTG
CTCGGGAGGCTGAGGTTGGAGGCTCACTTGAGCCTGGGAGGTGGAGATTGCAGTGAGCCA
AGATCATGCCATTACACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACCCCATCTCAAGTAAAAAA
TTAAGATGAAAAGTAAAAATTTGTGGGAACAAATTGGAAATAGAGACGCAATATAATAAA
ACCTGTGAGACACCACAAAAATAGTACTAAGACAGCAGTTTATAGCACTAAATGCCTGCA
TCAAAAAAGTAGAAAGCTTACATATTAAGGACCTAACATCACACTTCAAGAAACTAGAAA
ATTAATAACAAACCAAATTCCAAGTTAGAAGAAGAAAAAAATAACAAANACAAGAACAGA
ATCAAATGAAATAAAGACCAAAAACAATACAAATGATCAACAGAATAAAGAGTTAATTCC
TCAAAAAGAACAAAATGATAAATTGCTAGCTA
Sequence 17897
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGCTAGCAGAGGAG
AGCCAGTGACTGGGCAGTTCCTAGGAAACCAGTCTTATTAAAAAGAAGGAGGAAAAAGAA
CATAGAACAAGAAGAAACTGAGTGGAAACATCATGGTTGCACATCACAGTGAAAATAGAT
TTCATGTGTTTAACCCAGCCTGTTACTAAACAAAAGTGAACAAGCAGACAAGGCAACACC
ACCAACTTTAAGGGGGAAAATATCAGAATCCAGAGTTGCTACAATATACTGTCTAAAATG
TTCACTTTTCAACAGATTATAAGACATGCAAAATATAGAGATGTTTGACTCATATTCAGG
AAAACAAAAGTCTATAGAAACTGTCTATAAGTGTTCCCAGATAATGGATTTAGCAGAGAC
AAACTTCAAAGCAATTAATATAAATATGTCCAAAGACTAAAGGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17898
CGGGCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGTTTTTCAAGGATA
GTTTGGTGGGCAGGGGATAGAGAATGGGTGCTGCTGATTGGTTGGCAATGCAATCATAGG
GGTGTGGAAAATGGTCACCATCTGTGCACTGAGTCCACCTCTTGGTGGGAGAGGAGGGCA
CAGAAATAGTTGAGTTATGAGTCATGAGTCTGGGTGGCATCAGTCTGAAAAACATCTCAA
AAGACCAATCTTAAGTTCTACAATAGTGATATTATCTATATGAGCAATTAGGGAAGTCAT
AAATCTTGTGACCTCTGGCCACACGATTCCTGAGAAGTAAGGGATCATAAAAACTATACC
GACATTTTAGCAGAATTCAGGCCCCTCCCATAATCCTAATCTTATGGCCTTTCATTAGTC
TTATGAAAGTAGTTTCAGCCCGCCCCCTGGCCCCAACAAGGAGAGGATTCGTTTCAGGGA
GAAACTATTATCATCCTTGCTTCCAAGTTAAACTATAAATTTTAATTTGGTTAAAAGTAA
GAATATGTTAGCTTGTCCTATGCCCAGGAATGAGTGAAGACAGCCAACCGGTGAGGCTAG
AAGCAAGATGGAG
Sequence 17899
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGGGATAGCATCGG
CAGATATACCTAATGCTAGATGATGAGTTAGTGGGTGCAGCGCACCAGCATGGCACATGT
ATACATATGTAACTAACGTGCACAATGTGCACATGTACCCTAAAACTTAAAGTATAATAG
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1343/1983

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCACCGG
GGGGAACCTCAAATTCCCCTTAAAGGAAGTCGAATAACCCCCCCTAATTGGCCGTGTTTT
AAAAACGTCGGAACGGGAAAAAC
Sequence 17900
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGCATGCCATCATGC
TCTGGAGTACAGTTCCATGGTTCCCTGGCCCGTGCTGGAACATGTGATAGGTGCAAACTC
CTTAGTAGGCTCCTTCCCGATAACAAAAATATAAAAACGGGTCAGTCTTAGCAGTTGTTG
CCATACATGCCGGAGCTTTGCCAACATTAAGCCATCCTGACGTACTAAAATTGTCCCTAT
TTCCAACTTTTATTTCTCTGGTGATCCTGCCTTTCTATCTTTAGTATGCTACTTGATTCT
ACCAGCTCACTGCTTTTGAAAATCTAAGTACATGTTCTGTCTTAGTCCAGTCAGCCTACG
ATAAGAAAATTACCATAAACTGAGTGAAATATACAATGGACCTGTATTT
Sequence 17901
CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGATTCAAATTCAGGTCTGTA
TCCAAAGTCTATAATCTTTCTTAATCTACACCATGCTACCGCTCTAAATTGGTTGGAAAG
TGGATTCTGTTGCATATAATTTAAACCTCAAATAATAGTAGCCTAGCAATATTTATTTCT
CTCTTATGTAAAATACATTTAGAGGAAGGCAGCTCCATGATTGTCAGGCTCCTTCTTCCT
CCCTGTCTATTATCCTAGCTTGTGCATTCCATGTCCAGGTGATACGGTTTGGATCTGTGT
CCCTGCCCCAATGTCATGTCAAATTGTAATCCTAATGTTGGAAGGTGGGCCCTGTGGGAA
GTGAGTGGGTCATTGGGGTCAATTTCCCC
Sequence 17902
ACCGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTCCCCAGCTCTCT
TCCTTGCTCCCAACTTTCTGAACTTTTTCGTTGTGCCAGTCACCTCAGTATTCTGTGTGA
GTTAAGAAAGAGGCGGACCTCTCAAGTAGCACTCTTCATGACTGGATAAGCCAGGTACTT
GCTTGCTATGCATTCACTTTCCCCTATGGGAGAAATTGCAGGCTGAAGGAGTCTGTCTTG
GCACTGAACGGTGCTGTCTTAGGGGAAAGGTGACACAGTTATAGTGAAATTGTTCTTCTT
ACCCTCTTCAATGCATCTATTCTCAGACTTTTTGCTCCACAGTGTACTAGAACTTCTCTG
CTGAACTCTCAGACTCCCACAAAGGTACTGTCATGTGGAGGTAGTTGTCAAAATCAATGC
TTCTGTGTCAAGATGATGGCAGAAAACACCTATCCTGGCATGTTGAATGAATTCAATCCT
TTCAAAGCTTGCCTTTAGGCTTTGTTAGTTGGATCCAGAGCAATCTTTAGCCTAGAAGCT
AGTCTGGC
Sequence 17903
GGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGATTGCTTATAGTTTATT
TGAATGATCAGGGACTTGAATAGAAGAAGATTGTAAGATTGGTGACAAAGAATTTGAAGG
AAGAGGATGTGACAGACCTCTCACATTGGGCACAGACCTCAATAATCAAATGAATACAAT
TATATGCTCTGCGGATGTCATTCAGCCTCCTTCCCAGCCACCCCAAGGCTTACTCAATGG
GGCCATGAACAAAGTGGCCATGATGGCAAGGATGGAGACTAAATGTGGGCTTAGTAACAT
GGACTTCCCCTTATCAAGGCTGAACTGTCTGTTGCTACTGCTGAGTATCTAATCTACCAA
CATGGAGATAGACACTGAGCCCCTGACAGTCCCCCATTCCCAGGAGGTGATGGTGGCGGG
TGGGCGGCGGGGGGGCATCCATGCTGAATGGAATAGACACGTATCCTAGATAAGAATTTG
TTCTCCAGCCGGGCGCGGTGGCTCACGACTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCG
GGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATACTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTC
TACTAAAAATACAAC
Sequence 17904
CGGGCCCCCCCCTCGAAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTAGCACTTTGGGAGGC
CCAGGCTGGTGGGTTGCCTGAGCTCAGGCGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAAA
CCCATCTACTAAAATACAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCATGCGCC
TGTGGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCGGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCAGAG
GTTGCAGTGAGCCAAGATCATACCACTGCACTCCAGCCTCACCACACATGTGAGTAATGT
GTTTCACAACGGCATTGTGCTATGATGTTACAACAGCTATGACATCACAAAGCAGTAGGA
ATTTTTCAGCTCCAGTATAATATGGGACCACAGCTGCACACGGTCCGTTGTTGACTAAAA
TGTTATATGGTGCATGACTATGTTTAAATATTCCTATATTTTTATATTGTTTATTTTAAA
GTTCTATGGCCAGGTGCAGTGACTCACACTTGTAATCCTAGAACTTTGGGAGGTTGAGGC
AGAAAGATCCCTTGAGGCCAGGAGTTGAAGACCAACCTGNGCAACATGA
Sequence 17905
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCTCTCTAGCCATGAA
AGTCCTAGATGTTATCTTTTTCCAGCAGAAGGCTGTTTCATTTACATTGAAAATCTACTG
GTTGGTGTAGCCACCTTCATCAATGATCTTGGCTAGATCCTCTGGATAACTTGCTGCAGC

Table 8
1344/1983

TTCTCCATAGCACTTGCTGCTGCACACTGTACTTTTATGTTATGGAGACAGCTGTTTTCC
TTAAGCCTAATGAACCAACCTCTGCTAGCTTCCAACTTTTCTTCTGCAGCTTCCTCACTT
CTCTTGGCCTTCTTAGAATGAAGAGAGAGAGGGCATTGCTCTGGATTAGGCTTTGGCTCA
AGAGAATGTTGTGGCTGATTTGATCTTCTATCCAGACTACTCAAACTTTCTCCATATCAG
CAATAAGGTTGTTTTGCTTGCTTACCTTTGATGTATTCACTGGAACAGCACTTTTAATTT
CCTTCAAGAATGTGTCCTTTGCATTTTAAAATTTAGCTAACTGTTTGGTGCAAGAGGCCT
AGCTTTTGGCCTATCTTGGCTTTCAACCATGCCTTCCGAACTAAGCTTAATCATTTTTAT
GT

Sequence 17906

CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACATCAATATANGATTCAATA
GAACATTTGAAAGAATAAGGGAATACTGTGAACAATTTTAAGCAACTTAGATGAAATGGA
CAAATTTCTTAAAAGATAAACTACCAAAGCTTCTCAGAAACAGGTAACACGTATCTCTAT
TAGAACCTGAAGTTGTAATCATAAATCTTCTAACATACAAAAAAGAAAATCTCTACCCAA
GATAGCTTCACTGGTGAATTCTACCAAACATTTATCAACATAAATAAATAAATAAATAAC
CACGATTCTACACGAAGTGTTCCAAAAAAGTTTGAAACACCTTATCTCATTCTATGAGGC
CAGCATCATCCTGAGAGCAAAACCAAAGATGTAACAAAACTATAGATCAGTAGCCCTCAG
GCAGATCCAAAAATATATAACAAAATATTGCCAAGTCAACAACATATTAAAACAATAAGA
TATCATGACAAGTATGGCTTATTATTCTAGAAACATAAGTTGATTCAACATTTGAAAAGA
AAAATCAATGAAACTCACCATATGAAGAGATTGAAAAAAGCCCATATCATCTC

Sequence 17907

GGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGTAAATTATCTATATGAA
GACTTGGTGCCAATAATCTTTCCCTTTTTTTTCTTTTAACTGATAAGGAACTATGCTCTG
AATATCATCTCAAATATATTTTTGTTGTTGAATTGTTCTGTTGTAGGTTACAAAAGGTGT
GAAGAGGAAAGCAGATACAACAACTCCTGCAACTTCAGCAGTTAAAGCAAGTAGTGAATT
TTCTCCAACATTCACAGAAAAATCAGTGGCACTGCCACCTATAAAAGAAAATATGCCAAA
GAATGTTTTGCCAGATTCTCAGCAACAATATAATGTTGTGAAGACTGTTAAAGTAACTGA
ACAATTAAGGCACTGTAGTGAGATTCTTAAAGAAATGCTTGCAAAGAAACATTTTTCATA
TGCATGGCCCTTTTATAATCCTGTTGACGTTAATGCTTTGGGACTCCATAACTACTATGA
CGTTGTCAAAAATCCGATGGATCTTGGAACTATTAAGGTAAATGTTGCCTTAAAAGGAAG
AACTTCTTTTTCTTGATTATAAAAGTAATTCATCATTGCAAAGAAATCTTAAAATCT

Sequence 17908

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGCGGAGGTTGCAGTG
GACTCCAGCCTGTTTGAAAGAGTGAGACTTTGTCTCAGAAAAAAAAAAAAGTCCCTACATC
GTAAGCGGCTGTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAACAAAAAACAGCTAAGGCATCCCTGC
CTCACATCTATAATATAATAAAATAAATTCCAGAGAAATAAAATGTTTCAATATAAAAAG
AAACCACAGAAGACATGAAAGAAAACAGGAGTGACTATTTTTTTTTATTTTAGAGTGGGG
AAGACCTTTCTAAGAAGAAACTCAGAAAAGCCTAATACATTTAACTACATGAAATTTGTA
ACATTCTGGACAACAAAAGCTCTATATACAAAGTCAAAGCACAAAGAACAAGCTGGGGAA
AATACTTGCAACAGATAAAACAAAGGGTTTGTATCTCCAAGCTACAAAGAGCTTTTCCAC
ATCAACCAGAAAAAGATAAACAACCCACCCCAAAAAAAAAAAAAAAAG

Sequence 17909

CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGACAAACCTATCTAA
ATATTGATAATATTTCTTTTCCTTTTAGATTCTGAAAAAGAGTTCCACGTCCTCCCTTAT
CGAGTCTTTGTTCCCCTTCCTGGATCCACTGTAATGTTGTGTGATTATAAATTTGACGAT
GAGTCAGCTGAAGAAATCAGGGACCATTTTATGGAGATGTTGGATCACACAATTCAAATA
GAAGATTTGGAAATTGCAGAGGAAACAAACACAGTCTAGTATAGAGATGGATTAACAGTA
GGAAGAGTTTAATATTACAAGAACAAAGGAAGCAAAACAGCAATTTGGAAAGTTTAGCTT
GTATGAGTTCTTCTATGAATAGTCAAGCTTCATTGGACAACACAGATGATGAACAACCAA
AACAACCAATTAAAACTACAATGTTATTGAAAATTCAGCAAAACATAGGTGTGATTGCAG
CATTTACAGTTGCAGTCCTTGCTGCGGGTATCTCCTTTCATTACTTCAGTGATTAGGGTG
AGGCACAAAGAGTTTCTTGATCATCCAGAGAACATTGA

Sequence 17910

GCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGTTCCTTCCTGGATTACTTT
GCTGACTCATCTCTCCTCAGCCTCCTAATGCTGGGAGTGCCTAAGCTTCTTTCTTCTCTA
GCAGCACTCATTCCCTTGAGTGAGTGATCATAGGTCTCACAGCTATAAATACCAACTACA
CACTCACGTGTCACAAATATACATCCCTGGCCCAGAACTCTTGAATTCCAAATTTGTATA
TCCAATCTTGCACTTCCATTTGGATGTTTAATAGGCATTTCAAACTTAACCTGTCAAAAA

Table 8
1345/1983

CTAAGCTCATAATCTTTCTCCCTATCCTGCTTCACCCTCGAGTTTTTCACCTTGGTTAAT
GACAACTACAGCCTACTAGTTTGCTCAGGCCCTAAACTCTAACTCCTTTTTCACACCACA
TATTCAATCTATCAGCAAATCTTCTTAGCTCTATTTTTAACCAGAACCTGACCTTTTCTT
ACTACTTACACTGCCACCACCCAGGTTGAAGTCACTGGTATCTCTCACCTGGATTACTGC
ATTAGCCTCCTAACTGGTCCCCCTGCTCCCAATTCCTTAGCCCCACAGC

Sequence 17911
CGGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGGCACTCGGATTC
CTATATCCCATCTTCTATCACCAGGGATCCGACTGCTATCATGGGGGAACATCTGACTCT
CCATCACCAGTACTGACGCTATCAGCACCCTTTACTCTCCTAAAATGCTACTACTAAACG
GATGACCCTCCGTGACCGGCCT

Sequence 17912
CCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTTCCTGCCAGGAA
CCCAGAAGTGGGGAAGCTGGTTGACCACCTCAGTTTCACTTTTTCTATTGTAGAAACTGA
GTTTGGGAGAGATTTTTCACATACTTGGTACAGGGCAGAATCGGGGTGAGGGTCATTACA
GATGTAGAAATCCACTTCTCCTATTGTCTGCTCAGAGGTTTTCCATTTCTCTAAGGCCCT
GAAAACTGTCTCATCCTCAGATCTGAGCTCTGGATTGTTGCTGGTGAAAATCTCAGTGCT
GTATATATACTTTTTGGTATTCTACGGGGGGAGAGTGAAACCAGCTTACCTCTACACTGT
CATTTTGAAACCAGAAGTCTCCCGGCTGTGAAATTTTTGAAAATGTGATTGTTGTATTAC
TCATTTGATATTAACTAACATTTAACATGTAGTGGGGTAATCAATAAGTGTTTGTTGATC
TGCTTTGTGACAGTAGGAAGAAATGATATTGGCTCTCGTTCCACTGAGCTACTAGGACAT
TAAGATAAATAGTCTTTATGGGGCCTTTGAGAAATTGGGTTTATTTTAGGTAATTATTAG
GA

Sequence 17913
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGCCCTGGAGCCTCC
AGGATCGAAGAAGAGCCGCAGGTGTGTGCTGCTATGAACATCTCTCCAGAGCCCTTTCTG
CATAGCTGGTGTTGACATCATACTAAAAGCAGTGTTTAAATCAAACTAAAGATTAAAAAT
TAAAATTCAGGCTGGGGGCAGTGACTCAAGCCTGTAATCCCAGCATTTTGGGAAGCCAAG
GCAGGCGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGGCTGGCCAATATGGCAAAACCCT
GTCTCTACTAAAAATACGAAAATTAGTCAGGTGTGGTGGTACGTACCTGTAATCCCATAT
ATTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGCTGCAGTAAGCC
GAAATTGTGCCATTGCACTCCAGTCTGGGCAACAAGAGCGAAACTCCATCTCAAAAAAAA
AAAAAAA

Sequence 17914
CGGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGGGGAACGTTCAT
TAATCTCTGAGGAAAACAAAACCTGTTTTCTACTTGAGTCTAACATATGGTCCCAATTTA
TTAATACTTCTGTTAAATTTGATGTCAGGTCAACATTTTTCAGAAATGTATTTATTCTCA
GAAACAGAACCAGAGAGAAGTTAAACAAAAGGTTATGTAACTGTTCCTTTAATGTTGTAA
TTGAAAACTTGGTTTAGCGTCTTTTTTTTCTTTCTCTTTTTTTTTCTTAAAATGCCAACT
AAAATAATTAGAAAGTAGCTTATTTATTGCATGCTTATACATTGATATTGGAATTGGAAT
TGGTTGTTAATTTCTGTTACTGGCTTTGCTAGAATTCATATGTGCATAAATAACACTAAT
ATTTATCATCTTGGGGGCTGTTCTGTGATCTATTACATGATTTTTGCTCTCTTTTTATTT
TTCTAGTATCAAATGTGTTCTGGCTGAGTGAATTTGGATAGATATAATATGCAAGCTAAT
TGGACTTTTTCATTTTTCTCATTAAAAAAAGGAAGAAGTAGTCCACTTTTTTGCTAGCAT
AC

Sequence 17915
ACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCCTAACTTCACCA
TGGGGAGAATGGGCTGGGGCCCAGTTTAGAATCATGGAAGGGGATTTTCTCAGCTAGCTC
TGGAGAGTTCCACCAATCCTCTCTATCTTGGCTCCTACAAAATGCCTCCATTCACTACAG
CTCTCTATTTCTTAGGTTAGGCATACTCTTCTCAGGAGGGTTGAAAGATGGGTTGAGGCA
CTTGAGAAACTCTTGGAAGCTGAGTTTCCAATCAGCATTTTCATCAGACAGTTCAATGAG
AGCATCAACACAGAGTCCCCTGAAACAAAACACAGGAGAAATGTGTTAGCAAGACCTCAG
CTTCGCTCAGAAGAAAGGAAGTAAGCATCAGGACCACATACACCCAGGGCCTCCAGAGGA
GGCCAAGAAGATGACTGCTAACTAAAACAGCCTCTCTCTACACTGACCCAACACAACTAT
TATCCATCCTGACCAATGCAGGCATCTAACCTTTAGTTTGTTATATGAATGTCAGATCAC
CCAGGCTGTCCAAATGTTCCCCCCTTA

Sequence 17916
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCGGGAGGCGAAGCTTGC

Table 8
1346/1983

AGTGAGCCGAGATCGCACCACTGTACTCTAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCA
AAAAAAAATAAAAAATAAAAAAAATAAATAAATTAAGTTCAGCTTAAAGCCGTCTCCTGA
ATATATTTCAAATTCAGCATAACAGTTTTCTCGACACGTAGTGAATGGTAATCTAACTGG
ATGTGTAAATAGACTGCAACCTACTCTCGTACCAATCACCAAGTTGTAGCTAATCAAAGG
TGGCCAACTGTTTAAGCCATGTTCAAAGCATGTTCATAAGGTAAATGCTGAGTTGTAACA
AATACAGCTGTTTCTGTATCTCACTTCCATTTTGTGTACATCACTTTTCTTTGTCTGTTC
ATAAATTCTCTCTGACCATACAACAATGTCAGTGTCTCTCTGGCGGGAGGCGAAGCTTGC
AGTGAGCCGAGATCGCACCACTGTACTCTAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCA
AAAAANAAAAAAAAAGC

Sequence 17917

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCACATTTCATTCTTTG
CAGCTTTGCTAATCCAGTTGCTCAAGTTCTTTACCTCAACCTGAAGGAATGAAGCATTAT
TACATTTTGTGAATGGTGTTCAGCCTATAAGACGAAGTCTCACAAGACCTATAGGAAAGT
TTACCATCTGCCTTAAATATTAAAATATCCATCTGTTATTCACATTAATACACAGAATGA
AAATAGAGGTCTAGGAATTATCAAAGGTACTGCAAAAATACTGTATAGAACTTATTTGTA
AATAGCACATACATTGATAGATGGGGTGTGGGACCAACAAACCAAATTAAAAGAAATTGT
TTTTCTTTCAGTTCGAGAGAGAGGTGTTTACTGGTTTCACAAAACATGCCTCTATACACC
AAATACTAATGAGAGTTTACTTCCTATGATTACCAACCAAGAAGCCTGCCAGAACACCTC
AAAATTGACCTCTAAAATCACAGGCTGTTCTATACAGTGAATAAGCTGATTGCTAGCTTA
CAATGGGTTGTCTAATTAT

Sequence 17918

TGGGTACCGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACCTCTAGG
TACTTGATGGCTGCTCACTGGATTCTCCCTCAGCACTTGTGCTTGTCCCTGGAGCCTGTA
GGCAGACTCGCCTGGTCCAGCTCCATCCATCATGTCCCCCACTCACCAGGGGCTAAACAG
GAAGCTCAGACCACTGTGCACTCCATGGATCAGCCCATTTACCTGAAGCAACAGGGAGCT
TCTCCCAGTAAACAAAGGTCAAGTATATCCCCAAATTGGCTGCAACCAGCTCATACCTAT
AAGTGCCATCTACAGGCTTAGAGTTTGAAGCGCACAGCCCAGTATAAAAGTTGCCATCAG
AAGTGCATACAGCTATAGAAGCAAAGCCGAACAACTCTACTCAACATTCTCTATAGTTAT
ACCTGCTGGGGAGATGGAAAAAAGGAAAGAGAAAGAAAAAATAATAATAATATAGAGAAA
GAAATAAAAAGAAAATTTCTACCTGCTAGAAAATAAATACAAAATTATAAGTGTCAGCAT
CTCAGATGAGAAGGAACCAGGGCAAGAATTCTGGTACCATGAAAAATATGAATGTAGT

Sequence 17919

CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGAAAAAATATTTTAAATTCT
AAAAGAGGACATACTGTTAACTCTGAATTCTGTAACCAGTGTAAATAACTTTCCAAAATG
AAGGGGAAATAAAGATATATCCAGGCAGAAAAAAAACTGTAAGAATGTATCACCAGCAGA
CCTGCTGCACAGGAAATAAAATAGGAACTCCTCAGGCAGAAGAAAGATGATATCAGATGG
AAATATTGATCTGTAATAAAGGATGAAGAGCTCTGGAAAGTAACTGTGTAGGAAGATGTA
TAAGACCCCTCCATTAAAAAATCTTGAAATAATAATTGAATTTCATACAGAAATAACAAC
AGTGTTTTGTGTAGTTTGTAATTTATGTGTAAGTGAAATGCAGGACAACAATAGCGAAAG
GCCAGGAAAGGAAAAATGAAAGCATGTTACTGGAAGATTCTTACACCACACATGAAGTAA
GATAACATGTGAAAGTAGGCTGCAGTAACTTAGAGTTGTAAAGCAACCACTGAAATAACA
AA

Sequence 17920

CGGGCCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAAAATTAATTAACGCGGGACCCGGCTAATTTTTT
GTGTTTTTTTTAGAGAACGGTTTTGCCATGTTGGCCATGGCTGGTCTTGAACTCCTAGGC
TCAAGCAATCCACCTGCCTCAGCCTCTCAAAGTGCTGGGATTACTCACAAATAACCAAGA
CTTTATACACTATATGATGACTAATCTCATGAATATAAAGTCATGAGCAGGAAAAAACAA
TCTGTGGAAATAGAAGTTCAAATAATGGTTACTTCCATGGAATGGCATGGGTATGACTGA
AAAGAGGCAAAAGGAAACTTTCAATATCCCGATCCAGGTAGCCATTTTATAAGTATATAC
ACATATAAAAATAAATTGTTTAATTGAACCCTTAAAATGAATGAATTTTATGGCATTCAA
ATTATACTTCAATAAACTGTTACTGAAACTCCAGCTCTACATTTAAGATATGTGCACGTC
AGGAAGTTTCTGATTATATGCATTAGCTTAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17921

CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCACAATCTGGCGCCA
TCGTCCTTCTTGTGAGGCCAAGCCTGAAAATGCGAAGCAGAGAGGCAGGACCAAAATTGA
GGCGAATCCAGGAACCTGCCAATGGGTCTCCGGGTGCGGTCTCTGAAACTGGAGGATATC
GGGAGGAAAGGCTCTCCGATGCGGAGATAATGGGGAAGCTCTTGGCATGGTTGGCTGTAG

Table 8
1347/1983

GTATGTGATACCGGAGGAGCAGGAGTCAAATAGGATACGCCGACTTTTAATTCAAGGAAC
CCTTTTCTGAAACACTTTGCCACAATGAAGGAAATAAGGATCTAGTTTGAAGCACTAAGA
AGAATAAGACATCAGTTTGAAAAGAGGCTCTATCAGAACAACACGAATTCTGCTAAAATT
GAAGCAAGAACAAACATCAAATATATGTTGACACTTGGGTGGAAGAATGGTGAACTAATT
GATGCTTTATGAAAAGTTGATAGGGACAGTGCTCCAAAGAAATCAGTTTACAAATGGATA
ACTCGTTTTAAGAAGGCATAAGGTAATG

Sequence 17922

CCCCCCTCNGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCATTTAGGAAAGGCAGCACT
CTGATCATTTGCCAGAATTGAGGCAAACCTGGGCTTAAGAAAGCATCTAGTGCCAAAAAG
GAGGCAGTAACCCAGCAGGGGGGCGGGGAAAGAAAGAAAATCAACAGATAAATTACAAAG
AATTTCTTAGAACACATATCCAATAAAAACTAAAACAAGCCAGATAGAGATGATTTGACT
AAATAATCCTTTAATGCAAAGAGACATACATACATACACACACAAAAAAACAGCAAACTG
GGAACCATAGCCTTGCCAAATCCAAAAGGCAAGAAACAAGTGACTAACTCTAACAAGACA
GCAATATATGGTCTCTCTGACCAAGAATTCAAAATAGCACCTTTAAAGAAACTCAGTAAT
CTCCAGGATAACACAAAAAAAGCAATTCAGAAACTTATTAGAGAAATTTACCAAAGATAT
TTAGTTTTTTTTTTTTGGAAAATCAAACTGAAATCTTGGAACTGAGAAATATGTTTGCTA
AGCTGAAAAATTTATTAGAGGCTCTCAACAGCAGAATAGATCAAGCAGAGGAAAAAATGA
GTGAGC

Sequence 17923

CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGGTTACAGTTCATA
AAGCTGGCACTCCAGAGTTGTTCGTCCCTCCCGGTGGTCTCCCTTCGTGGTCTCGCTGTC
TTCAGGAGTGAAGTGCAGACCTTCGCAGTGAGTGTTACAGCTCATAAAGATTAGCGCAGC
CCCAAAAAGTGAGCAACAGCAAGAGTCACTGAGAAGAGCGAAAGAACAAACCTCCCACAG
ACTGGAACTGGACCCCAGCAGGTTGCTGGTGCTGACGCGGGTGGCCTGCTTTTATTTGGC
CCCACCCACATCCTGCTGATTGGTCCATTTTACAGAGAGCTGATTGGTCCATTTTACAGA
GTGCTGATTGGTCCGTTTTACAGAGTGCTGATTGGTCCGTTTTGACAGAGTGTTGATTGG
TGCATTTANCAAACCTTAGCTAGACACAGAGTGCTGATTGGTGCATTTACAATCCTTTAG
CTATACACAGAAGTTCTCCAAGTACCCTACCCGATTAGCTAGACACAGAGTGCTGAT

Sequence 17924

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGATTTGGGCAGGTAA
ATAGTGGTCCTGTGCCTGAGAAGCCAATAAAGGAGGTGATGGAGGATATGGACTCTGGAG
TGGTTGGTTTGCATATGAAAGACACTTTCATAATCCAGTTGTTTACTGTCTCTAGAAATT
GGCTAATCCTGGGAGGAGCAATCCTTCCAAGGTCAGCACTGCCTCAAGATGTCAAAGCAT
CAGAATATAGAAAATTAAAGACATGGTTAATACAATTGAATACAATTGGCCCTGTGATAC
TTTGATATCATATTAAAAACATATTGGGATGATGATAGAGACTATACATTAGGACATATG
TTTTCCCAAATGGCCTAGAAAACATTTTATAATGGGAATCAAAAGAAAGGAATGCAAGTA
GAAGTATTAAATATAAGAGTCTTTATAGGCTGGACCATGATTAAGTTTCTCATTTATATG
GCATTAACCAAAAAAAGTAGATCTGAAATTTCTGAGATCTCTAACAATATCTTGTTGGAG
TTGTAAAGTGTGTTAAAGTTTATATATATGTATGATATATATATATTTA

Sequence 17925

TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGGGGAC
ACCTGAGAGCTTGGACTTGGTTTCTCCTGGAGTTCACTTCATTTGTCTTTTCTCTTAGCT
GACTTCTATCTGTACTGTTTTTACTGTAATATACTGTAACAATGAGTACTACAGCTTCTG
ATTCCCTTAGAGACTTCCAATAAATTACCAGGTCTCAAGTGGTCTTGGGAACCCCTGGCA
TATTACTGAACTTAAAGTTTTCAGAATATCTGTATTTGGTATATTCCATGGCAAGCACTA
TATCCATCACACTTTTTCATTTATTGACATAACTCCAAATATTTCCACATATCTAAAATT
CAGGAAAGTAACCCTATCCTTACCTCTGAGGATAAAGCTTGTTAAGCATAGGTAAACCAT
GATAATTTAAATTCACCTGTTTGTGACTGACTTTTTTTAATGACTGTTTTTAGTCAAGAA
AATGTGAAGGTAGGTCTGCCAAGAGCTACTGAAAAGAGTTACATTTTCTAAAAAAAAAAA
AAAAA

Sequence 17926

TAATTAACGCGGGTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCGCCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACA
AGTCTGACCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTGCTAAAAATACACAAAAAATTAGTCAGGC
CTGGGAGCAGGCGCCTGTAGTCCCAACAACTTGGGAGGCTGAGACAGGAGAATAGCTTGA
ACCTGGGAGACGGAGGTTGCAGTGAGCTTAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAA
TAGAGTGAGGCTCTGTCTCAAAAAAAGAAAAAAAGAAAGAAAATTAAAGATAATTCTATG
TTAACTCCTTAAATGTAATTCCTAGTTCTTCTATCACCTTTAGCCGACTCTTCTACCTTC

Table 8
1348/1983

AGAGTGGACACTGCTGTTATCAAGCAGAGAGTGCCGATCTTACTCAAGTACCTAGACTCA
GATACAGAGAAGGAACTGCAAGCACTTTATGCACTACAAGCATCGATAGTAAAACTTGAT
CAACCGGCCAGTAAGTTTATCTCATGTTACAGTTAATCTAACCAATGAGTGAGATTTATC
CAAGC

Sequence 17927
GCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGCCTCATCTACTTCAGCG
GAGTGACCATCTCTCTACCTTACTATCTCTGGTCCTGAAAAAAAATATCTGTGTAACTTG
GCTGCTCACCCATCCTGTTCCGTGTGAATTACTGCCACCTATCGTCTAACACCATATCAC
ATAAAAGCTTTACTGGACACTCTCGGCCAAGCGTGGCGGCTCATGCCTGCATTCCCATCA
TCTTGTAGGACAGCTGAAGCGGATCACCTGATGTCACGAGTTCTAGACCAACTATGCCAC
CATGGAGAAAGCTAGCCTCTCCTCTTAAACATAACAA

Sequence 17928
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTGTTTGGTGTCTGC
AGCAGTAGTGGTTTTTTGTTTGTTTGTTTCCCCAATCCAGAAAGGTCCTAAATTTCTCCT
GCTCACATTTAGTTTTGCTTGCAAAATGGTCAATTTTCATCTAAGCATATCTCTTTCTTT
TACTACCCTGCTAAACACCACAATTAATAATCAACTAAAATTGCTAACACACCTTTCCAA
ATATTTTCCCCTAGAGCAGAGGTTCTTAACTTTTTTTCCCCATGAACCCCTTTGGTAGTC
TACAGAATCCTATCAACTTGTTCTCAGAATTTAAGAAAATATATAAAGTAAAACACAGAA
GATAAAATAGAAAAATAAATGATATAGAAATATGACTATAAGCATATTTAAAAATGCATA
ATATAATATACTTGCTACTTTATTACTACATCTAATAAAACAAAATACTTTTTAAAAAGG
CAAGTTAAAGTAAATTTCTTTTCAATATATTCATGTAAGTTTTTCTTACTTGGCTTAGAT
AAGAGCATTAAACAGCAGGTTGGCTTCTGTTTCATCTCTTTTCACATATAGGAA

Sequence 17929
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAACATCTC
TTAAAAATAAAATGGAATCGGCCAGGTGCGGTGGCTGATGCCTGTAATCCCAGCACTTCG
GGAGGCCGAGGCGGATGGATCACCCGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGACCAACATG
GAGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGCATTGTGGTGCATGCCTGTA
ATCCCAGCTACTTGAGAGGCTGAGGCAGAAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTG
TGGTGAGCTGAGACCGGGCCATAGCACTCCAGCCTGGGCAGTAAGAGTGAAACTCCGTCT
CAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAACTAAAGCTAAAACTAAATAAAATGGAATAGAGCAGAA
TAGAAAATCTGAAAAGGTTTAAGTATTGGTGTGTGTGTGTGTGTACTTCTCCGAGGTTTA
TTAATGTGGATTGCAACTTTAAAAATGAAAAGTTTGAAAGC

Sequence 17930
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGATTTCATAAGGTCAA
AGTATTAAATGTTTTAATTCAGATTGTGGATAGTTTGTAGTCCTTTGATTTTGCAAATGA
AATTAAAATGCCTTTGTTTAGATGTTAGGATTAAGTATAGTAGTACTCTCTCCATTGTGT
CTTAATTTTTTTTTAACTCACTTGTGGCAGGTCTTTATTGAATAAAGGAGGAATAAACCT
AGACAGGGAGTTAGAAATGAAAGACATTTCAAGACAGTTCAAGGGTTATGTTGGTGACAC
TTCTTGTCTTCCAGACAGTTTTGAAAGCACAGATCTTGCCTCTTGTGCTTGTTAAAAAAT
CTGTGATACTTCTCTGAAGATTTTATAATTAAATAAGTGAACCATTACCATGACCTTTTA
TAAAAGTGCTGCCCTATTTGAAGTATTGGGTTTTTTTCTCATGATGAGCTNTGTTAGACT
TGGTACTGNAAAAATCAGTAGTTTTT

Sequence 17931
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCCCGGGTCACTAAAAAGTACAT
GGAACTTAAGAGACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
ATGGGCGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCTTCCCCCCTTTGGGGGGGGTTTTTTCCCCC
CCCCTTGGGGGGGTTTTTTTCACCGCGGGGGGGGGGAAAACCCGGGGGGTTCCCCAAATTT
TTGGCCGGGGGAACCCTCCCCTTTTTTGCGGGGGGG

Sequence 17932
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTCCCGGGTAGTTGAAC
GCTGCAGTGAGTTATCATTATACCAGCGCACTCCTGCTTGGGCAACAGAAGAGTACCCCA
TCTCAAAACAGAAAAAAAATGCAGAATCTCAGGCCCCATCACAGACCTACTGAATTTGAA
TCTACATTTAACAAGATTCCCGGGTGATTCACATGCACAGCAAAGTTTGGGAAACATAAT
TAAAGTCCCTCACAGGGGAGCAGGAGAAAATAGTAGGAAACAAGTGTCATTAGACTTTCC
CTCTTGCCAATCCATAAAAGTTGGTTGCTATCTGAAGAAGCCTCACGATGAATGGAGGAG

Table 8
1349/1983

GTAGTGAGTTACCATCAGCTATTTTTGTGTTCTAGGGTTTTAAAAAAAAAAGCCAGAAAA
TTTAACATTGAATTTTTCTGCAGTGGTTCACTGTCAGCTGTGAATAGCCATTATCTTTCA
TCTCTTGAAGTTCTGTAAAATTGGAGATTCTNTACCTAAACATTATTCTGAATGA

Sequence 17933

CCGGGTCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGGGCAGAGGAGTT
CCCCGGTAACCCGTGCAGATTAAAGTAACTGTGAAGTTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17934

CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGCGGGAATCTAGACA
GCAAAAATCACCATAATCAGGCCAGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCTCAGCACTTTG
GGAGGCCGAGGCAGGCAGATCACAAGTTCAGGAGATCAAGACCAGCCCCGCCAACACGGC
GAAACCCAGTCTCCACCAAAAATACAAAAAATCAGCCGGGCGTGGTGGCACACGCCTGTA
GTCCCAGCCACTAGGGAAGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGCGGAGGCTG
CAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACACCAGCCTGGGTGACAGAACAAGAATTCGTCTC
AAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAAAAAACACCATAATCAGAGTCAGTAATAGAT
ATGGCAAAACTTTTTTCTTAGATATTTCAATAGAACTTTTAAATGTATTTCACACTTGTC
TCCCAATTTAACCCTCCCATGGAAATCATTATCAATTATTTCACAGTGTTTTGGTGTTCT
AAAAACTAGTTTTGCTATGTATAATACTCACAAGTGTTA

Sequence 17935

CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGATAGGAAGCCTAC
GAAAGGGTTTTGAGCAGAGGAGTGACATGATCTGAATCAGGCTTTGAAAGGATCACCCTG
CAACTGAATTGAGAAGACTGGAAGAGATATGAGGGTTGAAGCAAGGAACCAGTTAGAAGC
ATGTTGCATTTTGCAAGCTATGCATCTGACAAAGGTCTAATGTCAGCATCTGTAAGGAAC
TTAAGCAAATCTATGAGATAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17936

CCGGGCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTGTTAGCATTGGTTC
CTTCTGAGAGCCGTGAGAGAAGAATCTGTTCCAAGCCTTTCTCTGGCTTGTAGATGGCTG
TCTTCATGCTGTGTCTTCACATCAGCCTTTCTCCATGCATGTCCCTATGTCCAAATTTCC
TCTTTTTTTTTTGATACCCATGACAGACAACCATTCCTCTTCTTAAATAAGGACATGAGT
AATATTGGATTAGAGTCCATATTAATCACCTCATTTAAAATTGGTTACCTCTGCTAAGAC
CTTATCTCCAAATAAAGTCACAATCTAAGTCAAAGGCACTGGGGGTTGGTAATTCAACAT
ACAAATTTTGGGGGGACACAATTCAACCTTAACAGAATGTGTCTCCCTTTCAGCTAAGGA
CAGTTCTCCAGGGAAGGGGCTGACTGTAAGCTTCAGCAGCTGGGGGAAGCAGACACCAAC
CTGTGAAGGGGACTTTGTCAAGCCCCCCAAAAATACACATACACACTCTGT

Sequence 17937

AACGCGGGGGTGAGTTGGTTGAGTGGNAACTGGTTGAGAACTTTTACTACAAACCATTTA
CAGTAGNACCACAATTTTATAGTCCTGTTTGGCACTTTTTCATATCACTGGGAGCCTGAA
GAATAGAAGTGGGTTGGATCTCTTTCAGCCTCAGAAAAGCCTGCCATTCCCCCATCTAAA
A

Sequence 17938

CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCCCAGGCTTTGTCCA
ATGATCAGAAAGCAATCCTGACTTCTTCCCCTGTCCGTTTTGCTGTAGACTCAGCCTATT
TTCTCATACCCTTTGCTTCCAGGTAGGGCCGGGATGGCAGCTGAGGTGACAGAACAGTGC
TTCTTGGTAGGGGCAGATCCTCCTCATCTGATGAGCTTTCTATTGTCAAGTCAATAACTT
CGACCTTCTTCTTATTCTCTGATGGATCTCCCCCCTGGACTGGGCTGTACTGGAGGCCTG
TGGGTATTAAGAAGACTACGTCTCAGAGAAGAGGCCATCCAAGATTTAGCTTAGCTGGGG
AACAGGGGGTCACTCACCATCCAGCCCATACCCTGGCGGGGGGCAAACCTCAGATGCCTC
CTTCTTGGGTTTCATTGGGCACCAGGATCCATCTTCCATGAATTGGATCTCATCACAATC
TGAACAGGAACTAAGAATCTCCATAAATAAACTGGGGGAAGAGAGAGATGAAAATTCACG
GGGCTGGGAGATGAGCAGAACAGTAGCCAGAGTTCTGTAACTCACCTTCCTGTATC

Sequence 17939

CGGGACCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGTGGTGAACATAAGG
GAAAAGTGCAAGGGCTTTTGGTTTTGACCCTGCACCCAGGCTCTGCTTTACCGATCTAGC
TTCTGTATTTCTACTAGTTACACTTTCTAAAAATCAAAATTAATCCTGTCACTTCCGGTT
ATGATTAACATCCACTGGCTTTTGCCATTTGCTGGACAATCCGGAGCAAAGTCTGGGGCC
AATCTGTTTAGTGTCACTTATTTTTCAGGTTTGGTTTCTTCATCACCTGTAAAGGAGAGT
GGCACAGGACTATAATCCCTTGTCCGAAATCCTTGAGGCCACCCGTATTTCAGAATTCAC

Table 8
1350/1983

AGCCTTTTGGATCCTAGAAAGGTGATACAGTGCACATGTGGTATATTACATAATACCACC
AGCAGGGTCTGTGCCCCACCCTGGAACCAAACACACCAAGTGAAACAAATAAAGACTAAG
CAACCTTACTTGAGGTCAGGTCATTTTCTACTAATGGAGTTACCAAGATACTTT
Sequence 17940
GGTACCGGGGCCCCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNGAGAGAGAA
CGAAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAACAAATAAATAGTTTGAAAATATTT
TCCCCAGACCCATGACTTTTTCCCTAATGGTGCCTTTTAAAGAAAAAAAAGTTTTAAATT
TTGATGAAGCCTAAGTTGTTGATTTCTTTTATGGTTTGTGTTTTTAATCTTATATCTAAT
AAGTACTTGCTGAACCTTATACAAGTCTTGTGGACATGTTTTGTTATGTTTTTGAGATGG
AGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGGAGAGAACCAAACTCTG
Sequence 17941
GGTACCCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCAGGGGATGG
GGTGGGGTTCCGGATTTCCGGATCGTCCCATACCCAAGGGAGTCACGCTTCCTGATTCCT
CGGCGCAAAGGAGACGTTTATGCTTTCAAATTCCTGCCTTCCCCCTCACTTCATGCGCAC
ACACCAAGTTTAATATGAACCTGGCCTCACGGTCTGCTTTCTTTCTCACTAATGACTTGA
GGGAAGCATTGCTAAACTGGATCCCCTTTGAGACCAACAACCTGAAACCTGACTGGGG
Sequence 17942
GTACCCGGGCCCCCCCCTCGAGAATACTTCTAGAATTAATTAAAATTAAATAAAATTAAAA
TGTTAGTTGCTGAGTCCACTAACCTCATTTCAAGGGCTCAATAGTCCCAGGTAGCTACTG
GCTATACCATAGTAGACAGCTCAGATGGAGAACATTTTCATCAGAGAAAGTTCTTTTGGA
CAGCACAAGTAAGGCTTTAAAAAGTAAGGCTTTACTGGGATGAAATTGGGGAAGGAAATA
CAGTATGTGCTTTCAAATTCAAACTTTGACTCAGTTCTGCCTTTCACTTGAGTGAATGTT
AAGTTTAAATTCCCTAAGTCTCTGTTTTCTTCATCAGTATAATGGGGACAATAACGGTAA
ATCTTCATAAAGTAATTATAGTAATTACGAAGACTAAGTGAAATAAGTAAAGCATCAAGC
ATATTATCCATACTCAATAAATGTTATTTATTACTGAATTTCATCAAGTCTAAGATGCAG
AACTTTTCACATTTTAACATATCTCANATTCGCATG
Sequence 17943
CGGGCCCCCCCTTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTTCAAAAGAGTCGTGA
AAGTCACCAAGCAACGAAGGAACTCTTGCAGGTTAGTGGAAACTGAAGGAACATGATGAT
TGAGTACAAGGCATCATTCTAGATTGGATCCTTTTGCAATAAAGAATATTTATTTGGGCA
AGTGGCAAAACTTTAATGGGGTCTGAGGATTAGATCACAGTGATAAATAAATATTAGTGT
TCTGATTTGGATGGTTAGAATGTGGTTATGTAAGAGAATGCCTTGTTTGTGAGAAATACA
CACTAAAATATTTGGCAATGAGGAAACATCATTCTGGCAACTTACTTTCAAGTGATTTCA
GGAATAAAAATGTTCTTTGTAGTGTACTGAAAATTTTTTGTAAGTTTGAAGTGTTCCCCA
CCACCNCTNANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17944
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGACACAGCCAGAA
CATATCAGTTAGAATAGGCAAAATTCATGAGCTGTATTTAGAATAAAAGCAGCACTCAGA
AAGTAGAGTGCACATGCGTGCGTGTGTGTGTGTGTGATGAATGAATACAAAGTACAGTCT
CTTGTTCTTTTCCTCTCAGTTGTGCTGTGATGTAGCTCCTGGACTTTTGTCAGAATGGGA
GCAGCCATATTTATGGCATGTGGAAACAGTTCCCTAATTATGCAAAATTTATGAATTCCA
CATCCCCAGTAGTATTAAAAGCTCCATCTCCCCCATCAAGGACTTTCTAAACGTAACTCT
AAAACCAAAACATATTAAGAAAAAGATTGATAAAATTGATCAAAAGATTGATAGAATTTA
CATAAAAATAAACTTCTGTATTGTAAAAATATCATAAGCAAAGTTCAAAAAAAGAAAAAA
AAAACCCTGGATGTTAACCTACTAAATGTTAGCATCTTTAGTATAGAAAGAGTTCTTTCA
AAATTAGGACATAATGGAAGGATAAATAAATAAAAGCACAGAANAAAAAA
Sequence 17945
CGGGTCCCCCCCTCGGGGGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGACCCCTTAAGTTCTC
TTTTCCCCAAAACCCTGTCTGTAAAAAAAGACTTCTACAAGCAGTCAGCAAACAGGTTAT
TTCCCACACATATCTCACATTTTTATTTACATTATGAGCCAGTTAGGTTAATTACACTTT
TCAGTGACTCAAATGCAAGTAAAAGATTCTGAACTCAGCACTAATAATGTCAAACCCTAC
ATAAAAGGCACTAATTGGCCAGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGA
GGCTGAAGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACTTGGTG
AAACCCCATCTGTGCAAAAAAATATAAAAATTATCCAGGCATGATGGTGGATGCCTATAA
TCCCAGC
Sequence 17946
CCCCCCTTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCACTTAGCGCAGAATCAGG

Table 8
1351/1983

TCCCCCGGCTGTTGCTCAATAAAAGTGGCAGAATAAAGTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAACGGACAAAAACAAAAAAGGAAACTACAATAAGACCTATAGGGG
GCCGCCTCCCGCGCGCTCCTTGGCCGCCCCCTTTCAGCGTTGGGTTTGGGCACGCTCCCT
GCGTTGCCCTTTTTCATCTCCTTGCCTGGCATACCCCTTTCGCCCCCTGCCTTAATCGCC
TTGCGGCCCTTACCCCTTTCCCTTCTGGCGGTTTCGCAAACTGGCCGGCCCCTGTCGCCT
GTCCGCGCTTTTGTTCAGCCGGAATGCCGGTTGGATTTTGGTTCCATCATTTCTTTTTTT
AACCACTCGGCCGATTTTGGCTAATTCCCTTATTTTTCTAACCAATAGGCCGA
Sequence 17947
AATTAATTAACGCGGGGGGGGGGGGAGAGGCACTTAATGCTGTCTCTGCACCGAATGGGA
TCACTGGATTGGAGACATAGGTCGCTTGCTAGTACACAAATTTCCTTGACCAGAACGCTC
CACTACGGACTCTAAACTCCTACCTTTCTCACACACCCACTTTTAGCGGACACGCAAACC
CTTCTGGGACTAGTATCTATTGACCGAGACACTCTCACCCTACATGTGGGACTCTAAAAG
CTGGAATGGTGAATCTTTCAATTCACTCATTCATCCCCTCTTCAACATTCTAGTGGGAGG

Sequence 17948
CGGGCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGGTATAAATTGAACTT
TAATTTGCATCTTCCTAATGACTATTGAAGTGGAAACTTTTTCATACATGTATTGGCTTT
TGGATATCCTTTCTTTTGTTAACTATTTGTTCAAGTTTGTGGCTTATTTTTCTGTGAGGT
CTTTTTCTTACTGATTTGCAAAGGTTCTTTACATATTCTGGATGAGTCTTCTATCATCAC
ACACATTGCAAATATCTTCTCCCAGTCTGTGGCTTCCCTTTTCATTTCTTTTATTGTGTC
TTTAGATGAACGAACAGAAGTTTTTACTGTTAATGTAGTCTATTTATCATGCTTTATTTT
TTATCCTAAGGGGCACTGCCATCCTTAAAACTCGTAACAAGTTACAAAAACTTTGTAAGG
ATAATAAGTACACGTAAAACTGGGATAAAAATCTCACAACAGTATGAATATCAAATGTAA
AAATACATATTGAAGAGACTGCCATGTTAATAACATATATAGTAAACAATAAATGTTAAT
TACTTTCCTAACTCAAGTGCTTCTCAAAGTGTGGTCCAAGGACCACCTGGATCAGAATCA
TCAGGGA
Sequence 17949
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTCTAACAAAACCCCC
TGCCACCTCCACGTTGATCTTTGTTGTCATTCTCATCGCAGTGCTTTGGTATGGGAGGTG
TTAGAAAACTTAGAGACTAGAATTGTGGAGGTTGGGACCTTGTAACTCCAATAAGCACTG
AAGAAGGTGTCTCTACAGTCCCTTCTTCCATGGAGCTGGAACCCCCGCACCCACCCCAAG
TGTAAACCCTCTCCTCCTGCAGGTTCAAGCTCCTCAGTCCCAGGGAACTAAAACTGAATA
ATGTGGGGAAGCAGTGATGTTTCTGCTCAAACTGTGATCTGGATCCAGAAACTAGCCCTA
AACAGCTCATGGCTTCTCAGGAAGCTTTATAAAAGGACTGTCTCACTCACATTCTGCCTA
CTTTCCCATCTTCCCTCCTGGGAAAATGAAGTCCAGTTAATGGAATCAGCACCTTTCCTT
CATTCCTGGTAGATTAACCCTTGGCATTAAGCAGATAGATATTTCTAAGATTATTCTACC
AGATTCATGAAGGCTAAAGGGAATTCCTTTTGATTNTGTCCTTGTTACT
Sequence 17950
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTGTAAAAACTTCTTTAATCTACAACTGTTTACAA
AAACAACATTCAAACAAATAGTACAGATGTCAGTGACAGAACAAAATGACTTTTCTTGGA
GACATTCCAGATTGCCATATGACTTTATTTTAAACAGCGCTATGACTTTAAATCCAAGGC
TGCTCGGAAGATTTTTTTAGGTCTCTCATAAGCCTATTCTTCCCTGATCACATGAGTGGG
AGAGGTAGCCAAATTTTGAATTCCCTTTCTGTGTTCCCACAAGAGCTGCTGAGAAGGCCT
GGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCTAGCAGTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACA
AGGTCAAGAGATTGAGACTATCCTGACCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACCAAAAATA
CAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCACGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGACTGAGG
CAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGGGTGGAGATCACGCCACTGC
ACTCCAACCTGGGCGACACAGTGAGAGTCTGTCTCAAAAAAA
Sequence 17951
GTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGGGCCACCCGT
AACTGTGAATGTGCAGGAACCCTGACTTGAGAAGGGCCTGGCCACGGGGGTCTTAGGCCC
CCTGGGGAATGAGAGTTTGGTTCCCGGTACCCAGGGAAACCACCAGCATCGGCAGAGGTG
ATAGCTGAGGAGGAGCGGGGATTTGGACGAGAGACACAGGATGAGTACCGGGGGGCAGCC
CCGTGATCAACAACTGCTGCAAGAGGGGCCGTTTGTTCGACTCGCTAGTCTTCTGCGGCT
CTATGCGGTACTAAAGAGCAGAAGACAGAAGATACAAAAACCACAAAAAGTAGCCGGGCG
TGGTGCTGCCCGTCAATAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGACAGGAGAATCGCTTGAA
CCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGAGAGCCTAGATCGCGCCATTGGACTCCAGGCTGGGTAAC

Table 8
1352/1983

AAGAGCGGAACCTCCGTCTGAAAAAAAAAAAAAAACGGCCGCCACCGCGGTGAGCTCAAT
TCGCCCTTAGTGAGTCGTATTA
Sequence 17952
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAGCCAATTATGAAACT
TTTTAAATGAGCTAGAGCTTGGGAGAATAGGTACATAGAAATAAGCAAAAAGACTGTAGA
TACACATGCAATAATTAGAATATAAAATAAGGGAAAAGATCCCTTTCAAAATTGGCCGCA
AAACCTTAGCACAACTCATAATAACCCCATCTAGAATGACTTATAAAGGAACACGTTATA
AAGTGTTACTGATATATTAAATTGTACAAATAAACATGAAAGCCTGGTTCAAATCATTTA
AAGAAAGCTTACTGGCAAATGGAAAAGAGTAAGTTGTATAGCACGATACATAAAAGGTTA
ATATCCTTAATGAATAAACAACACAGGACTAAGGAAAACACAATACATTCATGGAAAAAC
AGACGAAAGACAAGGAGGGGACAATTCTTTGGAGAATCACAGAGAACCAATAAAGGAAAA
ATGACGTCACACTCAGTAATATAAAGATCCGCAGATAACGTAGTCGAGTGATAGCATATT
CTCAATCTCTTGTGTTAAAGATCTAGACTAACAAACGTATAAAGAAA
Sequence 17953
TAATTAACGCGGGGGTACAGTACAATAAGACATTTTGAGAGAGAGAGAGGCTACATTCAT
CTAAGTTTTATTACAATACATTTTATAATTGTTCTATTTTATTATGTTTGTTAATCTCTT
ACTGTGCCTAATTTGTGCATTAAACTTTACCATATAGTTGTTTGTATAGGAAAAATATAT
AGTATGTACAGGATTCAGTACTATACATGATTTTAGGCATACACTGGGGGTCTTAGAATG
TATCCTCCACAGATAAGAAGGAGCTATTGTATTCCTAAACATTTTTTACTTTTATTTTTC
ATGATTAAAACCATATAAACATCACATTACATTCAACTTACTTTTTCATTTAATATAGTA
TCTGTAAGTAATACTCTGATTCATTGATTTTCACAGGTNTATAGTATTTAATTTTATGGC
TG
Sequence 17954
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAAAAGGAAGGCAAG
AAAGAAAAGATAATTTAATTTTTTTTAAATGTGTACATGTAAGCTTTTGCGTTTCTATAT
CTAGGAAAAGAAATCTGTGAATGTTCAGATTTCCATTCGACATCAGCCAGTTTCTTTCCA
AACACTTTCTCAAAGTGTCGTACTTCATCTTTCAAAAAGCCTCATCCTACAGTCACACAC
CTTGTAGTTTTCCGGCTGAGGGACTCACAGAAGGGAACCGTGGTTTCCTGGTTCTCTGCC
AGATGTCCAGTGGTCCCACGAAGGCCAGAGATTCAACTGCCTGCCACTCTTGTGAAGATG
TTGCATACAGGACGATTCCCAGAGGAACTGGGACCTGGTGAGGCCAACACACAGATATTT
TCTTGTAAGGTAGGATAAGGCAGAGTGACACAGCCCGCATCTGACCACAAGTCATGGGAG
GTGTAACCCAAGGTGGCTTATCACCTGAGCTCTGAAGGGATAATCTGGGAGGAACAGTTG
GTTTGTGCAGCTTTTCAG
Sequence 17955
CCCCCCCTGGGTCTTTAGAATTAATTAACGCGGGGAAATGGGCCTTTCCACCTGAGAAAG
GCGAGTGTGTCTGCGTTTGATAATCCTTTGATATTTGCGTATCTGTTATTTTCAAGAATC
ACATTTCACATAGAAAGCCATGTGACAGTTTTTAAATTAAAAAAAAAAAAAGGTAGAAATT
CCAGAGATCTTGTCTTAGGTATTTACTGCCAGCTACAAACAAACCCCTTTTGAATTTACT
TAACAAGGAATTTAATAAAAGTAGCTCTGGCATTCAGCCGCAGCCCTGCCCACATTCCTG
TTAGCTGAGGTCACCTGACTCTGCTTGTCGTTTTTGCACAGGCAGACGTGTGCATTCTGG
AGAGCAGGGAGTGAGTGTAAAGTTTAGGCTGCGTCAGGATGCTGACTCCTCAGAAGTGTA
ACTTCGGCACTATCCAGCCTGTGGGTGGAATGGCAATAGCGGAGAATGGGAACTTCCTAC
TGGAGCTGTTTACGGTGACAGCCCAGGATTTGTGCCACACTTGCTTCCTTCATATGCTGG
CTTCAGGTTTCTG
Sequence 17956
GGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAAGGTGCTGTCTGGAA
TAAGGGTCTTATGATCTATAGTCAAACAAAATAGGCCAGGTAATTTGTTTATGGTCAGTT
TTTATGCAGAAAGGTGGAAGGAATGTCAGAGTAATATTTTTAGGTTTCTTCACTGGCTTT
GGGGAAAAAGAGTTCTGGTTTCTATGACCTGCCTCAGAGAGGAGGGATTCTCATGTCTAT
GGCTACCCTTAAGGGAAAATGAGACTGAGAAACAGGAGGACATGAGAAGGTTAGAGAAAA
ACTTTTGCTTCTGAGGCTGTTTCTGACACCTTCACTTTGGGATGTTGTTTTCTGAGTCCC
AATATCTTCATGAAAAAGGAAGCATGACTAAGAAGGCAGAACTAAGAACTCAAAAAACAG
AGCTAAGAGTTATGGAGAATTATTCCCATAATTTGAGCCTTAATCTAATTCTAATATTTC
CCAACTGGATTTCAAAATTGCTATGAACCAGTGACTCCTGTGTGCTTCTTGTTTTATTCT
TTTCTGAACAGAAGTATCAATATCAGTTATCCTATGCCTGCCTCACCATGTGTGTTGGGT
GTG
Sequence 17957

Table 8
1353/1983

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAGTAAAAGAGGGGTGA
TGTCAAGAGAGAAGGAGCCATTGGAAGTATAATTTCTTACAATTGGTACACAATATTATT
AATAACTATAGCAGACACAGATTTATAGCAGAAATTCTGAAGTCTTGTTTACAGTAATAG
AGATATATGGACAGTCTGATAATCACTCTTCAATATATTTTTAGTGATTAGGGTTAAATA
AAGACTACAGAGTAGTATTAAAAGTGTAGATTCCTTAACCAAACTGCCTAGATTAAAACC
CTACCTCTTATACTATCTGTATGACCTTGGGCAAGTTACTTAACATTCTTGTGCCTCAGT
TTGTTATTCTATAAGGTGTGTTAATAATAGTACCTCCCTCCGA

Sequence 17958

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAAAGTGAAACGTAATTGTACAAGCAGTTAA
TCACCCACCATAGGGCATGATTAACAAAGCAACCTTTCCCTTCCCCCGAGTGATTTTGCG
AAACCCCCTTTTCCCTTCAGCTTGCTTAGATGTTCCAAATTTAGAAAGCTTAAGGCGGCC
TACAGAAAAAGGAAAAAAGGCCACAAAAGTTCCCTCTCACTTTCAGTAAAAATAAATAAA
ACAGCAGCAGCAAACAAATAAAATGAAATAAAAGAAACAAATGAAATAAATATTGTGTTG
TGCAGCATTAAAAAAAATCAAAATAAAAATTAAATGTGAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTAAAA
AAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCCCCCCTAAAGGGGGGGTTTTAA
CCCCCCCC

Sequence 17959

AGACTGGGGTACCGCGGCCCCCCCTCGNGNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCGT
ACGTTGAAGATTTATTAGTTTAATTCTATTTTTACAGTAACCTTGAATTCTTCTGAGTTT
TGCATGTATTAAATTCAATTAATGCTGAACATGAAGAGTAAAGTATTTATCTGAAAGAAG
TTTCTGG

Sequence 17960

CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGATACACCAATTACAGAG
ACTTTCAAGAGTTGTTTAAAAAATAAGACTTAACTATATGCTGTTCACAAGAAACTTATG
TTATATATATGAATATCTCTAAAGTAAATAAAGATATACCATGCTAACACTAATCAAAAG
AATGCTGGAGTAGATTTATACTATTAGACAAAGCAGATGTATTAGTTTGGGTTCTCCAGA
GAAACAGAACCAATAGGACATACATAGATGATAAATGGATAGACAGATACATAAGGAGAT
AGGTTTATTATAACAAATTGGCCAACATGATTATGGGGTCTGACGGTTTCCAAGAACTGC
AGTTGGCAAGCTGGAAAATAGAAGAGCTAATGCTGTAGTTCAGTCTGAGTCCCAAGGCCT
AAGAAGCAGGAGAGTCAAAGGTGTACTNTCAGTCCAATTGCTGGCAGGGGTTGAAACCTA

Sequence 17961

AGACTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTCA
TACTGAGGAACAAAAGCAGTCAGTATAAATAGTTTCTGAATTTTCCCAGATGTTAAAACA
TAGATGTTGTTATCAAAACAGTCATTATAAATGTGTTTTAAAAATAAAAATTGTTCAAAG
AATTAAAGGGATCCATGAAAATAACTCACTGAAGAGATAATTTCAAAAAAGATATAACAA
TTACTTTAAATTAAACAACTGGGAATTATGGAAATGAAAAAGTACAATAACGGAAAAATA
TAAAAATTCACTAGAGTGGCTCAACAGCAGGTCTGCGGTGTCAGAAAAAAAGAATATAAT
GTTTGAAAGTTTCTCAAACTTGATGTAATACATTAATCTACAGCACTCTAAAATCAACCA
ACCACAAATAAGATAAATATCAAGTGATCTGCACCAGGATACGCTGAGTCAAACTGTGGA
AAGACAAAGAGAAAGTGAAAATGGCTAGCCAGTTATTCCAGCACCATTTTTTGAATAGTG
AGTTGTTTCTCTATTGCTTGTTTTTGTCAATTTTTGTAAAGGTCAAATGGTTGTAGGTGT
GCAGCCTTACTTCTGGGCTC

Sequence 17962

TGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAAGCGGGGCGTGGTGGCG
GGCACCTATAATCCTAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATCGTTTGAACCCGAGAG
GCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCCTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAG
ACTCCGTCTAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAAGTGTCCTATATTAAATAAATTCCTCATATT
TTATACTAATATTAATTCCAATTCAATACTTTACATCAGCTTTGATTTTTCAAATGGCCC
TGAGTGATACAAGTAACTGTGTAGTATTTTAATATACAAGTGTCAGAAAGTATTGACAGA
GCCTCTCGACCAAACTTTACTCTCTTCAACGATTTCTCAACTATTAGACTTTTTTACTTA
TCTCTACATTGTCCAAATTTAGCAAGAAGCTTGCTAAGTCAATTTAGTCATTCTCCTTGT
CTGCTCACCCTGGATATCTGATCGGGTTCCTCATCCTCCACCATCCTCCAGATGATGTGT
GATTGCCCTGGCCTGCCTNCAGCCAGCATCCTGGCAGGTCAGTTTGGCCACAGAATCTNC
CTTACTACTAATG

Sequence 17963

Table 8
1354/1983

TGGGATACCGGGCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCTTGCTTA
TACATGACTTCTGACGCTGGTACTAATAAGCCTCTGTGCCGAGAATTAAAAATGTTCCAG
TCCATTGTAATTCAATCCACTAGGAAGATTCACATGGCTCCACAGAAATGTCTTTAAGTT
TGCTGGTGGAGGGTAAAAGAAGACAAAAATAAAAAGAAGCTCTTTTTGCCCTCAATGAAG
TCACAGTCTATTAGGCGATGCTAGTCCTTATTTTCTTTGCATGTATGACTCTATTCTTCA
TTTCCTCACTACAGTTTATGGAAGTTGGACCAGGAAAGTAATGGAAAGCAAGTCTTACCC
AAAGAATTATTGACATAACTATTTAGAACTCAGTTTCTTTGCTATTTGGCAAAATACCAA
GCAAGTTTTCCTGACCAGCATAGGGATAGAACCTATGGCCTCTATCTCATTAGTACTGTT
TGTTAGTATTAAGTAGGCGAAGCCAGTCTGGTACCTAATTAAAGTATAATGATCTGCATT
GATCTGAGGTATGGCTC

Sequence 17964

CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAATATATTTAAAAAGTACAAG
CTACCAAAACTCAACCAATATAAAGTAAATAATTTAAATTCCCTTGTAGCAATTAAATCA
GTTGAATTTGTACTTCAAAATTTCTTCCCAAAATATATCTCCAGTTACTAATGGTTGTGC
CAGAGAATTCTTTTAAAGCTTAGAGAAAAATTAACACTGATTTTATCCATTCTTCTAGAA
AATGAATGACGAAAGAACAATTTACAACTCATTTTATGAATCCAGTATTACCCACATATT
ATTATCGTCCTTATGCTTCTTTTCCCATGTTTTCTTCTTACCTTTCTTTTTTTTTTTTTC

Sequence 17965

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACTCGGGGGGGGGGGCTGATTTTT
ATTTCTTTGGGGGCTTTTTTTCTTGGCAAATACTAAAAATCTCGTCAATGTAATTTCTGT
GGTTTCTATTCAGCTTGGGTTTCATGTTTTAAAATAAATTTTAAAAAGCAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAATTAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17966

CTGGTGTACCGCGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGGTGGTGAT
CGTACCTGCGCAAGTAGCAGGAGTTGAGTGACTATTTGTGGTTGAATGACTGAAATTGAG
TTCTCTTCTGTCAGAACTCTTACCAGGCTTTGTGAGATATTCCTTACGAGTTCTTAATCT
ATAGCTGTAATTATTTAATGCATATTTATCTATCACACAAGCTTGTATGCTCTCAGAGGA
CAAGAATTATGTTATATTCATTTGGGAGTACATAGGCGGTATTTAAATAATGGTGCTATC
TTAAACACCAAATATCAACTGCAGTTCACTTTTTCCGTGTGGGGACTAATATCAAGATTT
CATATGAATTATAGTATAATCCAGAAGTATGAAAAAATACATCATATTTAACTTATAAAG
CATTCATCTGCATGTTATATTACAGTAAATACAATTAGGTACTTACCATTTTATCTTTAC
TTTAAAAACAATGCCTTTTCCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17967

CGGGCCCCCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAATTCAGTTTTGTTTA
GATGTTAGAATTGGTATTTGTTCTTGCTTTTTGGTTGCGATGGAGTTATATACTAAGTTA
CTTATACTAAGGCATTAGTAGTCTCATATCTGAGGAGCAATTGTATTTTTAGTTCAGCTA
AATTAATGCCTCTTTTTAAATACTAACTTGTACTACTTTTGTGGCTGTGAATGGTATCTT
TTATTGAACTGAGGCAGCTTTTAAAAGACTTGCCTGATCATTTAGAGCACTCCCATTGAG
GTTAAATTAGACTTGAATCTGTAATGATTCTCGTAACTGTTCCTGGTGTGTGTCCAGCAC
AATGTTGCTGGGCAGAGCAGAGGGGCAGAGGCTCAGGTATGTACTTCATTGACAAGTGGG
CAAGGCCATCCTGGGTACCACATTGGCTTAATGATCTCTTCATTGTGAAGTCCGGCTACC
TCGTTTGCATAAGAACTACAGTAATCAGGCAAGGCATTGTCAGAATTGGGAGGAATAAAA
TCAGTGAGTCTGGAAGGAGTGCTCTGTATACAATTGCAAAGAACAAAATGGTCATCTTTA
AGGTACCTGATTGCATGCACTT

Sequence 17968

CGGGCCCCCCCTTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAGTTAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCGCAACACCAGAGGGGGAAAATAAAATTTTCCTTAAAAAA
AATTTGTTTTCCCCCCCCTGGGGGGCCCCCTTTTTCCACCTTGGGGAGGGGAAAACCCCC
CCCCTTCCCCCCCTTTTTTCCCTGGCGGCAAATCGGGAAAAACCCCCGCTGGCCCAAAAC
CTAAAAAGCCCGGAACCAATCCCCTTTTGAAAAGGTGGGGTAAAAAAAAGGGGGACCGAA
AATTGTCCCCTTTAATTTTTTGTCAAACTCCTGTTTGAATTTGGGAAAAACCCCCCCTTT
TTTAACCCAAAAAACCCGAAAAAGAAATTATTCCTTAATAAGTTTATTTTTTAACCCGGG
TTGGGGAAGGGGGGTTTTTCCTTTTTAAAAAAAAAATCCCCCCTTAAGGGGGGG

Sequence 17969

Table 8
1355/1983

TACCGGGGCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGACCTGGGCG
CTGTTCCTGTTGTGTGTCCCATGTCTGCCGTTGCTGTGCATGTGAGGCTGCTGCCCCTGT
TGTCCTCCCGCCCTCTCTGGGGTGGGGTCGGGGCTCCTCCTCCTCCTCCTCCACCAGTGT
CGCTGGCTGGGAGCTCAAATGGTGTCAGCTTCTCAGGTGTCACCTTGGTGTCCTCGTGGC
CAACTGGCTGCCTGTGGTTTGGCACACAGTGCCTGCGCTGGCTCAACACTGAAGCCCGAG
CTTCCTGGGGCGGCTCTGTCCCCACGCCTGCGCCACAGTGAGGTTGAACTTGACTGTCTT
TTGGTCCCCAGAGCTAGAGCCGGTGCAGGCCACGCAGAACAAGACAGGGAAGTATGTGCC
GCCGAGCCTGCGCGACGGGGCCAGCCGCCGCGGGGAGTCCATGCAGC
Sequence 17970
CGGGCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNAATTAATTAATGAACTGTTTACATGCAAAATC
TTCTGAGAGGAGACCTGTTTTCTTCCATTGGCTTAACACCCACTGTGCAATCCATACAGA
TTCCCAACGTCTCTTCCCTGTGAAATGATTTTCCATGTAAGGATAACAAACCAGTACTGA
ACCATGTCTCTCTGGGAAGCTCTACTTTGAAAGTAATCCTCCCTGCAGTCTTTTCTCTTC
TGCTGAGAGTAGCTCTTCTTTCCATCACCTCATTAACCCCATGTAGAGACTGACAAAGAT
TTTCTCCTTTAGCAAATTACAGACAGGCTCTTTTAAGTCTGGTTAGACCCCATGTTTGGG
CATATTCCTTACAGACCCAATTTAACAAGAATCCTGCTAAGTCAGTTTGGCAAGACTGAC
TCAATATCTGACCACTCTTTATAAATATTCCTTACCCTCCGCCATTCCCCAGGCAATATC
TGATCATCTTGGCCTGTCTTCAGCAAGAATCCTGTTAGGTCAGTTTAGCCAGAATCCTCC
TTGTCCCCAGTATTTCCTCCTAGTAATCTTCCATTCACTGAGCCCTACA
Sequence 17971
CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGNCCTAAAAACTC
TTATGCTAGTATTCATGCTATTATTTTTACCACTTATAGGGTATAATGTGATTAGGAAAT
TTCAGTTATTCTACTTATAAGGAATTTGCCTGAAAGAAAAGTCAATAAGAACTAGCCCAA
AACTGTGATAAAAGAGGAAAAAAGTCAACAAGGAGATAAAAAGCACCTGAGAAAGAATGA
ATATTGCCCCTAAGACTAAACACAGTGAAATCAGGGTTAAATAATATTCAGGACCATTTT
GATGGGAATATAATCATTTTTTAAACAAAACACATATAGTAATCTAAATAACATTTATTA
CCCACCACCACACATTTGGGAGGCTGAGGTGGGATGTTTTCTTTTTTGCTTTTTGTTTTT
TGAGATAGGGGTCTCAAAAAAATAAAGAAAATAAAGAAAATAAACTATAATATCATAGGC
ACTATAGGAAAAACATTATTTAGAAATACATTTTTAGCTAGACATAGTGGCTCATGCCTN
TAATTNCAGCAGTTCGGGAGGCTGAGGTGGACGGAACACTTTGAGT
Sequence 17972
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGATTGCTTGGATCTGG
GAGGTCGAGGCTGCAGTGAACTGTGATTGTGCCAGTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGC
AAGACCCTGTCTCAAAAAACAAAACAAAACAAAACAAAAACTGATGCTTCTGAAGGCTGT
GCCAGAGAAGTATGTTTGTGTGTTTATCTGAATTAAAACCAAGACATGTTCTGACGGAAG
TTAAGTCTGATTTGGCTAATTAAATTAAGAACAGACTTTGCCAGTTTATATGACAGGACT
TTTTCTATAAATTTAATCAGCTAAATCTATAGTCCCAGGGCTTTCATAAAAATATCTTTG
AGCCAAGCATAGTGGCTCAAGGCTGTAAGCCCAACACTTNTGGAGGCTG
Sequence 17973
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGTCCAAGATGGCGGC
AGAAGCAGCTGGTGGGAAATACAGAAGCACAGTCAGCAAAAGCAAAGACCCCTCGGGGCT
GCTCATCTCTGTGATCAGGACTCTGTCTACTAGTGACGATGTCGAAGACAGGGAAAATGA
AAAGGGTCGCCTTGAAGAAGCCTACGAGAAATGTGACCGTGACCTGGATGAATTGATTGT
ACAGCACTACACAGAATTGACGACAGCCATTCGCACATACCAGAGCATCACAGAGCGCAT
CACTAACTCCCGAAATAAAATAAAGCAGGTAAAAGAGAACCTGCTTTCATGCAAGATGCT
GCTGCACTGCAAACGGGATGAGCTTCGGAAACTGTGGATTGAAGGAATTGAGCATAAGCA
TGTCCTGAACTTGTTGGATGAAATTGAGAATATCAAGCAAGTGCCTCAAAAGCTGGAACA
GTGCATGGCCAGCAAGCACTATCTCAGTGCCACTGACATGTTGGTGTCAGCAGTTGAGTC
TTTGGAGGGCCCCCTGCTCCAGGTGGAAGGACTGAGTGA
Sequence 17974
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCACCTGAGAGTTGATTTTGCC
CCCAGGATTCTTCCCAGGGAGGCTTATTCATCTTTTAGGTATCAAAAATTAACAACAACC
AAGATTGTAGTTCTTAGGCTGTGGAGTGCACATAGCACATAATCCATGGCACTGAGTTCA
ACACACATGCATTCTTCAGTCTAGGAGCATGGAGTAAGAAACAAAACACTGGCTAGGCGC
CGTGACCCACACCTGTCATCCCAGTGCTCGGGGAGGCCAAGGCGGGAGGACTGCTTGAGG
CCAGGAATTCAAGAACAGCCTGGGCAACATAGTGAGACCCTGTCTCTACCAAAATTTGAA
AAATTAACCAGGTGTGGTGGTGTGCATCTGTAGTCCTAGCTACTCAGGAGGCTAAGGCAG

Table 8
1356/1983

GAAGATCACTTGAGCCCAGGAGGTCAAAGCAATCCTCCCACCTCAGCCTCCCGAGTAGCT
GGGACTACAGGTATGCACAACCATGCCTGGCTAATTTTTTTACTTTTTCTTTGTAGAGAT
GAGGGTCTTCCTATG
Sequence 17975
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGAGAACATAGAGCTA
CTTTTCCTTCGGTATTTTCAGAATTAGTCTGTCCTAAGAGAAAAAAAAATACATGGTGAA
CATCACTCACTTGAGGACTTCCCATAAGCAAGAAGTCGCTCCCCACTGAATGTGTGATTT
CTCGATTTTAGATTTTTTAAAATCATTTATTTATTTTTGAGACGGAGTCTCAAAAAAAAA
AAAAAATTCCAACTTCCTCTTTTAGGCGTCTTCTTAAGGAAGGAAGTGTCCGCGTGAACA
CGAGAGGCCTCAGATCCAGAAGCACAAGCCGTGCATGAAAACACCAAAAGACTCACTGCA
GGGAGCAAAGGCAGCCAGGCCCTGCCAAACCAGAGGGGGCCCTGGCACCGGCGACCACAG
AGCGCTGGGGGAGGCATCGCACCCAAGGGCACACACGCAGGAAAACCGGGGTGAGAACAT
AGAGCTACTTTTCCTTCGGTATTTTCAGAATTAGTCTGTCCTAAGAGAAAAAAAAATACA
TGGTGAACATCACTCACTTGAGGACTTCCCATAAGCAAGAAGTCGCTCCCCACTGAATGT
GTGAT
Sequence 17976
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGAAATCTGACAAATC
TAGGAGAGACATTCTACAGGACAATTGGCCTGGTTGCTTTAAATGTTGATGTCATTTTTA
AATTTTCTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGGGTCCCACTCTGTCGCCCAGGCTCTGTCTTGA
AAAAAAAAAAAAAAAGAAAAACACACCTCCATGACAGGGACTCTGGCAGCCACCACCTCA
GCCAAGAAGCTCATCTGGCGTCATGACAGAAGGGCGACCTGATGTCATACCTTCCTGCAA
CAGGAAGGACACAGGGCTGTAAGGAACTCTTGCCCAAAAGGCTTCATCTGAATCTAATTA
AGCCTTCGGTGCTAATGTTCGGTTTACAGGAAATACCCCTAGGTCCAAGAACAAGAGAAA
AGACATCAAGAACAGGTGCGGTGGCTCATGCCCAAAATCCCAGTGCTTTGGGAGGCTGAG
GCGGGAGAAGTGCTGGACCCCAGGAGTTAGAGACCAGCCTGGGTAATGAAGCAAGACCCC
TGTCTCTACAAGATAAAAAAAAAAAAAAAATTAGCCAAGTGTG
Sequence 17977
ACCGGGACCCCCCCCTCGAAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATCACCTGAGCC
GGGGAGGTTAAGACTACAGTGAGCTGAGATTGGGTGCCACTGTGCTCCAGCCTGAGCAAC
AGAGTGAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAATAAAATAACAAATGCAATTTAATAGTAC
ACTAAAAGAATAATAGTGTTCATGAACACATATAGTGTCTCTCAGGAATCCAACTTAGGA
AGTATATTAATAT
Sequence 17978
CCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGTAAGATGGCATCC
CATCCAGGTTGGTTTCTGCCTTGGGACCTGAGCTGCCTGGATGGGCTCCAGCCACCAATA
ACCCTTAACTGAAATAAGCAGGTTGGAAAATGAATGAATGTATACAAATGATCATAAAAT
AAAATTTCACAAAGTCTATTATAATCATCCAAATGCATGACAATAAATGATGCCTGACAA
AAGCCGCCATGTTGGTAATTGTTTTTGGCCTGCAAGGTGGTGGGAGGTGCCCCAGACAAT
GTTTGCTTTACAAACATTTATTCTTTCAACTCACCACCAGACAACCACCACCATTCACAA
ATTCACCCAAAATTGGGTAAACAATTATCTTACCTGTTTTTATTAATCTGTCCTAAATGT
GTGTATAGTTCACATTTATTCCAGTGCTTAAGACTAATTAGGGGTGTTTTAGGTCTTTAT
TTAGAAGTTTGGTCATGTTTTTGGGACCAGAAATGTACCTAGGAATTTAACTCCTGTTCG
TATCAATTAGCCTATGGTAAAATTGGTTTTATTATACTTGGTTTCACTTAAAGTTGC
Sequence 17979
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGTGCCCATTAAGTAA
TCTCTCACTGTCCATGCCTTCCATCCCCTCACCCTGCTGAAGTCTCCCTTATCATTACAC
TGTCTACGTAAATATCTACACATATTTTAGCAACCCGCTTATGAGTGATAAAATACGATG
TTTACTGTGTGTCTGGCTTGCTTCACTTACAACATTGGCCTGCAGTTCCTTCCATATGTG
CTGCAAGAAGCTTATGATGCTATCGTTGTTTTATGCCTGAATAGTGTTTAATAGCGTATA
TTCTCTACGTTGTCTTTCTCCAGTCATTTGTCGATGGACATTACGTTGATCTTATATCTG
TGCTACTGTGAATAGTGTTGCAACATATGCACGAGTACAGTTCTCTTTCTGATAAATTGA
TTTGTTTTCCTTTGCATAAATACTCACTGGTGGGAGTGCTGAAT
Sequence 17980
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGGACACGCCTCATTA
TCACCTTCTCACTCTTGGAATTACTGAGAGAACAGACTCTTTAAGTCTGATAAGAAACAC
TTACAGTCTATTCTCTGTGAAGCCTGCTACCCGGAGCTTTCATCTGCATGATAAAACCTT
GGCATTGGCCGGACGCAGTGGCTCACATCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTG

Table 8
1357/1983

GGTGGATCACCTAAGATCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTAAAACCGTCTC
ACTAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGATGGTGGGTGCCTATAATCCCAGCTACTCGGG
AGGCTGAGATGTGAGAACCACTTGAACCCAGGAGAAAGTGGCTGCAGTGAGCCAAGATCA
CGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAGCTGAGCAAGACTCTGTCCCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 17981

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTCTTTTATGTTCTCTG
TTTTACCTCTTTTACTCTTTTACTCCTTAATAAAAAAAGATTTTCTATCAATTAATTATA
GCGAGAGATATAGGCTAACTCCCTCAGAATAAGGATTTTTATATTCAGACCTGAATTGAT
ATGCTTTGTATTCCTGATGATGTTAAAATACAGTATAAATAATTGTACTAGGTGTCTACT
CCTTCACTGGGACTTGTGCCTAACATCAATGATGTATTTGGCATTAGAGCCCAATTAGTG
TACTGGGTGTTGGTAATGTTTTAGTACACAACTGCTAAGAATTTTTATGCATCAATAACA
ACATCAAAAACATTTATGAGCCACGCATAGTAGCTCATGCCTGTAATCCCAGTGCTTTGA
GAGGCTGAAACAGGAGAATTGCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGGCCAGCCTGAGCAACATAG
TGAGATTGTCTCTCTACAGAAAATTAGCTGAGTGTGGTGGTGTGTACCTACTC

Sequence 17982

CCGGGCCCCCCCTTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCCGTCTTTGCTACT
GGCAGGTAGGTGCCACTCACCTTTGCCCTTTTTTTTTTGGGAAAATGTGGATCAGCATTC
ACGAGGCTTTAACCTCCAAAGAGCCAACCATAATTAAGCATAATTAGTGATAACAATAGC
CACGATTTCTGGGGAGAAACAAACTTACCTGTCCAAACCCAAATAAGGGACTCAAAGACC
TGGAGAACAGTGAAAGTGAGACTTTTAGTGACAGTCTTGCAAGATCGGATGTCTGATGGG
CAGGCACACCCAGCACAGTTTCAACTGCAATTTATCCCCTAGTGCACAGGTCCCTCCCTC
AGTTCCTCATAGGCTGAGTACTTGGGGTCACAATCTTCCCAGACGTCGCCTATTTGTTGT
TGGGCAGGGGCTTTAAGTGTTTTCTTTAGGGTGGGCTTGCTGCATTTTGTTGCAGCCCAC
AATGCATTGCAATCCTAGTGAGCTCAGGGGCTCTTCAAGTATCTGACTAATGACCTAAGT
AGCTGAACAGGCTGAT

Sequence 17983

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGGTAAAGGGACC
GTAAAGAAAGGTAAGGTCTCTAGGGTCTGCTTAAATGGTAAAATGTTAACATTTTTAGAC
TGTGATAAGTTACATGTGTTTATCCATGTACAGCATAATATCTAGAGCAAATAGCTAAAA
AATCTATATAAAGAGATACACTCAAAAATACTACAGCTAAAACAAAATGAAATTCTAAAA
AATGCTCAAACAACCCATAGGAAGGCAAGAAAAAGAAAGCAAAAATAACAAACAGAACAC
TAGACATACAATAGCAGGTTTAAATCTCAACATATCAGTAATTATATAACATGTAAATCT
TCTAAATATACTAATTAGAAGACAGATATAGGCAAAGTGGATAATTTTATTTTTCTTTTT
TGAGACAGAGTCTTGCTCTGAGGCCCAGGCTGGAC

Sequence 17984

CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCTCTCTCTTACAAGGA
CCCCTGGGAGGGCATTTAGGTTCTCCCCACGTAATCCAGGATTACATCATCATCTCCAGA
TTCTTAATCACATCTGCAAAGGCCCTTTTTCCAAATAGGGTAGCATTCATATGCTGAAGC
TTTAACCCCCAACATGGCTGTATCTGAGATGGGGTCCTTAGGAGGTAAAGTCAAATGAGG
TCATTAGAGAGGGGCTATAATTCAGTGGGATTTTAAGAAGAGAAAGAGCAGCTGGGAATG
GTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCAGTGTGGGAGGCCCAGGTGGGTGGATTACCTGAGGT
CAGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAACATGGTAAAACCTCGTCTCTACTAAAAATACAAA
AAAAAAAAAAAAA

Sequence 17985

ATTAATTAACGCGGGGGGAGTTGTCAGGGAGCTGCTACACGGAGAACCCTGGACTATTCG
ATCAAGCAGCAAGGCTATATGTTCACTTATGCAGAAATGGACCATTGCAGATGCTAATCT
TTGTTGTGCAAGCGAAGGCTCACTTGGAAGGAAATACTCAGCCCCTCTCTGGGCAACATT
TGAGTTCCTTATGGATGCCGAGTCGCGAAACAAGTTATTTTTTTTAATGTATCCTTCTGT
ATGAGGAGAATGCTACCCAAAAATGGATTAAAGGAATATGAAGGGATCCAGAGACTGTCT
GGCTACCAATAACTGTGCTTTGGAA

Sequence 17986

CGGGCCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGCTATTAAAAAAAGA
AAAAAGAAGAGAACAAAAAAGTCCTCCAGTAAATTTAAAATATGGTAGTCAAGGCCGGGC
ACGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGTGGATCACCCGA
GGTCAGGAGTTCGAGATCAGCCCGGCCAACATGGCAAAACCCTGTCTCTACGAAAAAAAT
ACATAAATCAGCCAGGTGTGGTGGTGTGCACCCGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAG
ACATGAGAATTGCTTGAGCCTAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGCACCACTG

Table 8
1358/1983

CACCCCAGCCTGGGCAATAAGAGTGAAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTGCAT
GAAACATATGAAGCAAAAAGTGAAAGTCCCCATTCTTTTCCTTTTTCCAGAGGTGATTTT
TGTGGCCAATCTGGTTTCATTCCCTCCCAGACACTTTTCTAGGCATCTATGCGCCTCTAT
TCACATATAAACAAAATAGGAGTNTTCCTGTGCTTCCCTTAAATGGCATATGTATCTTTC
ACTCTTTTT

Sequence 17987
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGAGCACCAANAACACCATACT
GAAAGCCTACGATGGGCGTTTCAAGGACATCTTCCAGGAGATCTTTGACAAGTAAAGCCT
CATCCATGTACTCTGTGGCCTTTCTTCCCTTCCCCCCATGCTGTTCCCATCCTACCCTGG
GAAGGTCGCTATTAGAGTGCATTTGGCTCAGCTCCGAGGCTCAGGGAGGGATCCCCAACC
TGTCAGCCTTCTGCCCTCTCCCCATAACAGACCTTTTTACTCCCAGGCACTATAAGACCG
ACTTCGACAAGAATAAGATCTGGTATGAGCACCGGCTCATTGATGACATGGTGGCTCAGG
TCCTCAAGTCTTCGGGTGGCTTTGTGTGGGCCTGCAAGAACTATGACGGAGATGTGCAGT
CAGACATCCTGGCCCAGGGTACGCTGGGAGGACGCTGCTCCCTGTGGGGGTGGACTGTTG
GTCTTCTCTGGCTGGAGGGATTTTCAGACCCTTTTGGTAGAAAACTCTAGTGGAGCAGGA
CTCATTGCANGGTCCTCTGTGGACAGCAGGGGGCANGAGCTCCCTGGCATC

Sequence 17988
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGAAGTAAATTAAT
AAAATTCCTTTGGAGAGTAATTTGACAATATCTAATTGTAAAGTTGAAGATGCCCATATC
CTGTCAGAAATTCCACCTCTAAATGCATTCACTAGAGAAACACACATATAAGCAAAGAAT
TATTTAAAAGATGTTCATTGCAGCATGCTAGTAGTGAAAAATTTTAAACAACCTAAGAGT
CCAAAAGGAGAATAATGATGAATAAATTATATGTAGTCATCAATGTATAGTGGGTTGAAT
AGTATCCCAAACAAATCCATGTCCACTTAGAACTTCAGAATATGATATTATTTGGGAATA
GGGTCTTAGTTAAGATTAGGTCATGCTAGATTAGAATGGGCCCTAAATGCAACAACTGGT
ATCTTTCTAAAAAGAGAAGTCACACAGAAGCATCCACAAGGAAAAAGGCCATATGATGAC
GCAGCAGAGGTTGGAGTAATGCAGCTGCAAGCCGCAGAACACCAAGGATTGCTGACGAGG
AGAGAGTTGTGGAACAGATTCTCCCTCAGAGCCTCCAAAAGGAACTAACCCTG

Sequence 17989
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTAAGGAGAAGCTGG
TCAATACTAGATTAGGACACTGTAGAGTGGCTTCAAATATCAAAGGGCTAATTGAACAAT
ATGACTTAAAGGGTTCCTTTCACACCTGAAATAAGAGTCTCAAGGATTCCATCCAACAAT
AAGATTTCATAATTCTAATATCATTTCTATTTCAGTCAACTAACTCAAGGGCTAGCAAAC
TGTGGTCTGGGGGCTAACCACCTGTTTTTGTAAATAAAGTTTTATCAGTACACAACTGTC
CCATTTATTTGCATATTGTCTGTGGCTGCTTTCAAACTACAACCACAGAGTTGCAAGTGG
GGCCACATGGCCCAGAGCCTGAAACAATTACTCTGGTTCTATAAGAAAAAGTCTGCTGAT
ACCTGAGCTAGGATAACATACACAGACAAATGTGACATTTAAAATATAAATAAGCACCAA
ATTGTTCTCCAACTATAAACAACCAGAAAATTGGACAGAATATATAAAATTACTGTTTTC
AGACACTAGACAACAGGGAGTACAGAGCTAGACTCCCTGAGAGAAGGCATACAAATGAGG
TGGGCC

Sequence 17990
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGNNAGGAAAGCAAGGTA
TCTCCCTTCTACCCAATGTTGAGGTTTTCAACTTTGACTAATCCTCTTTTTAGATAAAAG
GTAGTCTGCCCCAGGAATGGAGAGAATTAGGGGGCTCCATTATGGTGACATGTGTGGTAC
CATGGTCATCTTCTTTTATGGAGATGGGGCTGTCATGGGGCCAGTCCTGGCACCACATCG
CAAAGTCCAGGACAAAGCTAACATGTTTGTGCTGGCTTGACGTGCTGTTGACTACCCAGC
ACGCGGTCCTACTCTGAGGTTCCACTGAGGTCGGCTTCCCTACAAACTCCCTGTTTGGTG
GATCGTCGTCCTCTGGCATTTGCTCACAGAATGCTAGACTTCTGACTTGTCACCATGTTG
GGGCACCAACATTTCTCTTTTCTGCACTGATTTCTCCAAACTTTGAAAAAAACAGACCAG
GCTATGTTAGCACAGGAGCAGGTACCCACAGGTTCCATTCAGTGCTTAGCCACTGATTAC
CTGCTGTGTGGCCCATCCTCTACTGAGCGT

Sequence 17991
TAATTAACGCGGGGGTAATTATTAAAAAATATATATAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAA
AAATAAAAAAATATAAAAAAAAAAAAATAAAATTAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAT
AAAAATAAAAATTAAATGGGGGGCTTTATTTATATTGGGGCGTCCCCCCCGGGGGGGGTT
TTTTTTTTCCCTTTTTGGGGTTTTTTTTTGCCCCCTTTCTTGGCCCTTTTTTTTAACTTT
TTTTTTTGGTAAACCTTGGGTTTTTCCCCATTTTTTTTTTTTGGTGCTTTTTTTTTTTTT
GGGGTTGGGTTTTTTTGTTGTTGGGCCCCCCCCTTTTCCTTTTTTATTTGTTTTTCCTCT

Table 8
1359/1983

TTTTTGGGTTTTTGGGTTTTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTAATTTTCGTTTTTTTTTTTT
TTTATTTTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCGTTATTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTAT
TTTTTTCCTCTTTTTTGGTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTGTTTTTTTTTTTTT
GAGGTTTTTTTTT
Sequence 17992
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACGTATTATTAATATCTAGTTTC
ACTGTGTTACTGTCGGTGAACATATTCTATATGATTTTAATTTTTTAAGTATGTTAAAAT
TTGTTTTATGACCCAGGATTTGGTCTGTCTTCCTCAATATTCCATGGACACTTGAAGAGA
ATGTGTTTTTTTTTATTTAAGGATAAAGTATTGTATAATGTCAATTAGCTCCTATTGTCT
GGAAATATTCACTTCTATGTCCCTATCGACTTTCTATCTAATACTGCTCTCCATCGCTTA
GAGTGGGCTGTTGAAGTCCTCAACAATTAATGTGGTATTATCTTACATTAAGTATATCAG
TTTTTGTTTCATGTATATTGTAGTTCTGTTATTTGATGCATACATATTGGGTATTGCTAT
ATATTCTTGGTATATTGATCTTTTTATTATCATATAATGTCCCTCTTGATCGTTAGTAAT
TTTGGCACAACATCTTTTTTATCTGACATTAATATAGCTGCTCTTGTTCTTTTTAAATTG
CATTTGCATTGCATAACATTTCCATCCTTTGATTTCCAAGCAGCATATGTTGCTATGTTT
GAAGTAAATTTCTTGTT
Sequence 17993
CTGGGATACCGGGGCCCCCCCTCGNAGGATACTTCTATAATTAATTAACGCGGGTCTCTT
TGTAGCCATCCTGTTAAATTTGTAAACAATCTAATTAAATGGCATCAGCACTTTAACCAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17994
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCTTATTCCATTATAAA
TCTCTGCCCTTGGGTTTGTCTCCTTGTTTTCTTCCACTTCACTTAATATAATCTTATATT
TTAATCCACCTTAAAACCTTTTGGAAACAAAGCATAATATAAATAATCTTTAATATGTGT
TTAAAAAAAATCTGGAACCCATTCCCAAATACGTTCTAGGCTACCCCATTCCCAAATGAG
AAAGGGGAAAAAGCCCATTTAGGAAGAAAAGCACAGGAACGATATGACATATGACCTGAT
CTTTAGTAAGTGACCTANGCGAGGATGGCCTTAATCCA
Sequence 17995
GGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTGGGTTAGTT
TCATTGTTTCTCCTCTTGATGATGGCTCACATATTTTTTTCTTTGATTGTTTCATTTTTT
TATTAAATATAGACATTTTGTGGAAAGAACTGGAAAGAACTGAGTAATTTTAAGTCTAGG
AAAGGACATGCTCCTATTTTGTTGTTGTTGTTCAGACTTTCACCATGGGACAGAGATTAC
TAAGTCAATGTATATTTGTGTCTGGCCAGGTCTTTGTTTAATCTACTCCATAGTTGAACT
GGCCTAGTTTCTGTTATTCCTTTAATTAGATTCAATTCAACAAAAGATCTCAAATATTTT
AAGGGTAGAATCACAACTTTCCCTTTAGTAAGGCTTAGGATCTGAGTGTCTGCTGGTTTT
ATCTCTTTACTCTTAATCTACCTTCAGCTTTCAGTTGACCGTATGTGTCCTTACCTGAGG
GTGGTCTCTTTAAACTCCTCTGCCTCTTCTCAACCACATGATTGTTCTCCGTGTAAAGGA
GAAAGCGCTGGCTGGGCGCGGTGGCTCGCGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAG
GAGGGCGG
Sequence 17996
CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCAGAGTCTGGTGTGTCCTCAC
CCCCTTGGGGAAGCTCTGCCACTGACCTGCTCAGGTGGCCAACACCAGGCTCTTGGCTCA
TGGTTTTCTGCGAAGCCTGAGGCCCGCATCTGGGCAGGGTGGGGTCCTTGCTGCACCAGG
TGAGAAAAGGCTCTTCCTGATAGAGAAGGAGCCACGTTTGGTCTTTTCCTGGTGGGCTGA
CAGCAGGGTGAGCTTGGCATTGGTCTGGCCCTTGGTTGTGGGCCGAGTAGGGAGGACAGG
ACTGCCTCCTCTTTCCCTAGGCCTCATGACAAGGGCCAGGCAGCTGGACACGCTGGACTC
TGAGGCCCCCAGGTTTCCCTCTAATTCTCTAACATGTTTGCTTTCCACATCCTGGCCTCG
CTTCACATTCCAGCTCATTAGGCAGGACAGGGCCCCATTTCTCCAGGACTCTGCCAATTT
GGAAACCCCAAGGGCCCCGGGACTGGGGTTCCTCCTGCTCCGACATGACCCGAGCTTCCT
GATAGGTGGGAACCGCCACCACTGTGAGGATTTCACTTTCTGGCTCCTGGCCTGCTGGGA
AC
Sequence 17997
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATTTGCTTTTTTTCTT
ACTATTTTTTATTTCTCCTATTTTTTTTCTATTCCATTCCCAGATTCAGTAACATTATTT
TGAATTTTAATCTGGTTTTCAAGTAACCAACTGCCTTATCCCACTTGGTATTGACGGGAT
AGTTTATGGGACTGGTCTCTATTCAGATATCTGGGTCAGGGAAGAATTAAGATCCCTTCC
TTATGCTCAGAGACAAAGGAGAGTGTCAGGGCAGCAGGTAAAGATGCAGAGAAAGTTTCG

Table 8
1360/1983

AAACTGTCAGGGGAAACCCTCTGCTCATGGTTAAAAAATAAAATAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 17998
GGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTANATTAATTAACGCGGGGGNAGTAAGAAGGAAAAAAT
NNCAACTATTACTTNNACCAATATNAGNNCTTCTNAGTAAGGGCAACAGTATCCTGACTT
TCAAATTTCTTGTTGTTAGTGAACCAGTGAATCAGCTGCATAACTAGTGGCTCATACAGT
TGCCTTGTCACCTGAAGAAACAATACCATTAAAGTTAAATTCCCTTTCATGTA
Sequence 17999
GCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAATTTTTTAATCTCAGTTTTTTTAAACAA
ATCAAAACTTAATAACAATGACATAGGAATTATTCTGATAAATGGTTAGGCCAGTTACCA
AAAGGCAAAAGAAAAGACATGCAGTGATTGCTGTTCTCCATGGGGAGTCCATTTAGTTAA
CCTGCAAATCAAAACCAAGGAAAAGGGTATTTGAGTTAGTTAAACATAGGAGGAATGTTT
CCTGGGTCATAAGTGAAAATTTTCAGATTCATAGAACAATTTCAAGCCAAGAGCACAGAA
TGTTATGTTGGAAGAAAACATTTCCTTTAGACCTTTAAGATAAAACATTTTTAGCATCAG
ACCACAACAGCAGTTAGAACCTAAGGGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18000
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCATATTCATACCAAAAC
CTGTAGATGAAAGTAACTTTATCTGTAGTCACCTAAAACTAGAATCAGCCCACATGATCT
TCAATAAGTACATTGATAAACAAGGTGTTCTATAAGAATGCCATGGAATCCTACTTGGAA
ATACGGAACAAACTATTGATACATGCAACACCTTGGATGAATCTCCAGGGAATTATGCTT
TGTGAAGAAAGGCCAGTCCCAAAAGGTTACATACTGTATTTTTCAATAATATAACATTCT
TTTAAATGAAAACATTTAGAAATGAAGAAAAGATTGTGGTTGCCAGGGAGTTGGGGGAAG
GAAGTGGGTGTATTTATAAGAGGGCAACAACAAAAGGGGTCTTTGTGGTGTGGGAACTGT
TTGGTGTATGTACTCTTGCAGTGGATACACAAACCAACACAGGTGAGAAATTTGTGTGCA
GCCTAATACACACACACACACACACACACATGCACACACAAATGAGTATCAGTGAAACTG
GGGAAATCTGAATAAGATTGATGGATGACATGAATGGGAATATCCTG
Sequence 18001
CCGGGTCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGGAGAGGGTACACAATG
GGTGTCTAATAAATACTTACGAGGTGGAAAGACATAAAAAAAAAAAGATTTATTGAAAAAT
TATCTAACAAAAAAAAAATTTAACTAATATAAAACATAGATAAAAAAAGAGAACTGGGTA
ACCTAACAGTTGCAAAACATGTCTACACCATTCTTTATTATGAAAAGCATCATTGATAAT
TGGAGCATCACAATATTGTATTTAAAATTCATGTGATGCCAAATCCAATCTGTATCTGGA
ACCTAATGCCATTCTATGGGATTTCTGAATTTCATTCTCCTATTTATTGCATTGTTATGA
GAAACTTGTGGTAATGAGTCTGTACCACTTGATTTGACATGTACTAAATCTGGATAAAAG
CCATGCACAGTTTATTTAC
Sequence 18002
AATTAACGCGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG
AAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTTCCCCTTTT
GGGGGTTGTTTTACCCCCCCTTATTTGCCCTTTTTTTAAAAACTTGTTATTTGGAAAACC
C
Sequence 18003
CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTGCGCTATGGGCTGT
ATGTCAGTGGCAGGTGGTACGAAACAGAAGAGGACACTGGCCACCAGAAGAGGGGAAGCA
AGAGTGCGCTAGCACAGTCTTCAGGGAGTAGAGAGCCACTGATTTAAAATGCAAGTAGCC
AAAAAGACAGCACCCTTCTCAGTCACTTTTGTAGAAGAGTGAAAGTCTACCTTAAGCAGT
TACCTGGCTTCAAGTTGCAAACTACCTTCTGTCATGAAGATGTGAAAAGCTTATTTTGTC
ATTGAATATAACCAGTTAGCATACATGGATGGCCTCCCCAATGACCAGGTGAATTTAGGA
TGAACTATGGCATGGTGCTGTAAATTCTTCTACTTGTGAACTAATTATGGTAACTGTCTT
TCTGTCTTTTCAGTCTCTTAAGTAGACTGACTGTAATACATGTGATATTCAGATTTAAGT
GTGTAATGAAACAATTTTCTGTCTGTTACATTATTGTGGTTTCTCTGGGGCTGAAGAGAA
TTTTTAAAAAATTATATTTTCCAAACAGTGTCTAGAATTACCAGACATAATATAAACACA

Sequence 18004
TACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCGGAGGTTGCAGT
GAGCCAAGAACTCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGATACTCCATCTCAAAA
AAAAAGAAGAAGAAGAAAACAAGAATCGTTCATAATCTCACTCCCTGAAAGAGAACTCCT
GTTGACATTTTGGTGTGTCTCCTTCCAGCAGTGTTTCTATGCACAGATTTCATTACTTTA

Table 8
1361/1983

AGTCAAGCTGGCATCAATTCCTACTGTTTTGTGACTGACTGGCCAATCACCAGGCATGGA
TCTCCCTCGTCATTTTAGGACGGAGTCACTTTCTTTGTGCCATCCTGTACAGATGGACAT
TTCAGTTGAAAACCCATACTGGGAGGAACGGGCTGACATTGGTAGCGTTGCCAGTGTGCC
AAGTACTATAGTTCTTGGGGAGAAAGGAAGCGGAATCGCTGGCCCAGGAGTTTTGCACAC
ACGTGTTTCAGGCTTTTGGACCATGACTCCAGGCTGGCCCACAGAAGGCCCTCGTCAGAA
GAGCAGTCACAGGCCGGATGCGGGTGGCTCACACCTAGAATCCCAGCCACTNTGGGAGGC
CGA

Sequence 18005

CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTATATGTATACTTA
TGTATATGTGTATACACACATTATACATGCATGGGTTGTTTTGGGGTTTTTTTTGTCATC
TCTGCCAAGATCAGCCAAGAGGAAGAACGGTAATTCGTTTAAAAGTTAGGAACTGGGCAT
ACCTTTAAAATTTCAACAGCATATTTCCTTTATATTGTATTACAGTAACTGCTCTATAAA
ACTGTTGGCTGAAGCCTAGGTAAGAATAAAGTCTATTTCGAGAACAGCATTTATCACTGC
CCAAAAACAGTAAGGAAAATGTTGCAGATTACAAAAGATATTTAGCTTGGACTACAGCTG
ATAACTTTGAAAAATGTTTCTCAAATATTTAAAGAGGTAGTAAGTTTTTCTTCAACTGTT
AAATTATTGGACTTTTTTGCAAAAAGAATGTTATTTAAATTTTCTAAAATGAGAACTTTG
AGTTTACGTTAAACATCTCTAAAATATTTAATAGTTTTAAAAATATACTGCAGTGAGATG
CATTTGTAAAATACAATTATCCAGAGTTAGACAAAAGTAAACATGAAACTTAAA

Sequence 18006

GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCATGCCCAGATAATTTT
TGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGACTGGTCTCAAACTCCTGGC
CTCAAGTGATCCGCTCGTCTCAGCCTCCCAAAGTGCCAGGACTACAGGTATGAGCCACCG
TACTCAGCCTTCCTTCATTTTTTATTTAAATAAATCCTGAACCTACACCAGCATTGGAAA
ACCATCAATCAGTTCAATTTTCTTTTTTGTTCTATTCAGACATTTTAAAAACTTTAACTC
TAATTTACTTAATGATATTACAGGTCTAACAATGATCTCAAACTTAAGAAAAATTAGGAA
TTCTTTTTAGTCACATACTGTATAAAAATTAAAAACTGATTCAAAGAGCAGGCATATCAT
AACTAACAGGAAAGTCCAAAAATTTGATCACAGGCATAACTTCCAAGTTTTACATGTCCA
GCTAAGTCATTTCTCTAATTGGAACACTGGACAAAGAAATATTCAAAAGTATCTTCTTGA
GCCTGGCACAGTGNGCTTACACCTGTATCCCAGCACTNTGGGAGGCCAAGGCACGTGGAT
C

Sequence 18007

TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCATCCTGT
CCACAAAAGAGAGAAGAACAGGTTCCGTCAGTCCGGGAAAGGCTCAGACACCCTCCCATC
CTCTCTGTCCCATCTTCCCCTGCCAGAACACAACTGGGGGCCAGGCATGATGGCTCACAT
CTGTAATCCCAGCACTTCAGGAGGCTGAGGCAGGCAGATCACTGAGGTCAGGAGTTCAAG
AACAGCCTGGCCAACATGGCAAAACCCCATTTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18008

CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCAAGAGCTTTGAAAGG
ACCCATGCAGTTCCAATGTTTCTACATTTCCCACAAATTATTAAAATGTTAACTTTAAGT
AATCTGTAGAAAGGATGAGTACTGTAATCCCTAGAGTGACCATTAAAAAATAAGGGCTGG
GCGCGGTGGCTTATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACGA
GGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATAC
AAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCGGTGCCTGTAGTCCCAGCTATTCGGGAGGCTGAGGC
AGGAGAATGGCGTGAACCTGGGAGGCGGAACTTGCAGTGAGCTGAGATCGCGCCATTGCA
CTCCAGCCTGGGAGACACAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCA
CCGC

Sequence 18009

GTACCCGGGCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCTCAGCAACA
ATTTATGTCTTATTTGGCACCTGTAAAACCCTCTTCACTGATTATGCCTGTTTAAAGGTT
TGGTATTTACTCCAAGTCACCTGCCTTTAGCCATGGAGTATTCAAGTTTCTTTCAGAATG
AGAATTTGGAGGGTGCTCATAGAAATATAAAACAAGGCTGGGCATGGCGGCTTACACCTT
GTAATCCCAGCACTTTAGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACGAGGTCGGGAGTTCGAGACC
AGCCTGGCCAACACAGTGAAACCTCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATG
GTGGTGCATGCCTGTGATTCCAGCTGCTCGGAAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACG
CGGGAGGTGGAGTNTGCAGTGAGCCAGGATCACACCACTGCA

Sequence 18010

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGGATATCCTTCTTTTT

Table 8
1362/1983

TGATAGCTGCACATTATGCCAGAAAAAAACATGATTTAACATATTTAAGACACTGAAGCA
AAGAAAATAAAAACTATATAAAGGCCATAGATAAACTGTTATCGACATGCAGGAACTGAG
GCAGTATCATTCCCATTGAATCTTCCTTTGGAATTTACTAGAGAAGGAGCTTCAGACAGC
TAAAAGACTTGAGAGACATTGATACAGCAACTGGGGTCAACACTGTTATTCACAGAACTA
AGATTTAAGGAGAAAGGCACGACAGTTTATAATGACTTTATAATATGACGATATATATAT
TGTTCATTTTTTTAAGGATAAGGGAAGAATAAAGAGAACATATAAAAACAAATTTAATTG
CTTTCAGTAACCATAATCGCGATCTTAGTTTTGTTATTCAGAGGCTGTCATATTGGTAAC
GTAGAATAAAGAAAGTCAGACTGGGCATGATGGCTCATGCCTGTAATCCAGCACTTTGGG
AGGACAGGGTGGGAGGATCATGAGGTCAAG
Sequence 18011
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGGCACATCGTATAGCA
TAACATCGAGGAACTCCCTGCCCTGTTCTGGACCTGTCTGACGCACCGATGCATGCTAGA
CCCTCTGTGACGTACGCACCTGAATTGCTTAAATAATCTCGACCCTTTCATGTGA
Sequence 18012
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACCAAATTTCAAGATGG
GTTTGGAGGGGCAAACATCCAATCTGTAGTTTTATACTACCTTCAATTTTCTTACCCTGA
AAAAATTTTAAATGTAACTCTAATTGTAATATACTTGACAATTTTTCTCCTGTTTCTTGT
CTCTTATCACTACATCATATACAGTAGTCTTAACTTATTTGCAGTTTCATTTTCCACAGT
TTCAGTTACCTTGGTCAACCATGGTCCGAAAATAGATGAGTAAGATATTTTGATGAGTAA
GATATTGGATAAGTAACATATTTTGAGAGAGAGAAAGAGATCACATTCACAAAGTTTTAT
TAGTCTATTGTTATAATTTTTCTATGTTATTAGTTATTGTTGCTAATCTCTTACTATTCC
TAATTTATAAATTAAACTTTATCATAGGTATATATGTTTAGGAAAAATATCTGGTATGTA
TAGGGTTCGATACTATCTGCAGTTTCAGGTATCTACTGGGAGGTCTTGAACCATATCCCC
TATGGATAAGGGGGGACTAGTGTACATTTTTTATATTATTGGATAGACTTC
Sequence 18013
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGAGGATTCGAAATCA
GAGAGAGCTCAGATTGGGGTCCTACAGGATGGCACAGTTAGTTCCACTGGTCACTAACTA
GTCCCCACTCCTCCAGGGAGGGTGAGGGATCAGCTAGTCTCAAAATTACCCTCCACCCCT
GCACCAGGAAGACTCACTCTCTGTAAAGCTTCCCAGTCAATGCCCTTGTGTCACGAGTGG
TTACTGTCTGGGGCCAGTGGCACGGGCAGTAAAAAGAATTTGCCAAGACAGTCATAGGTA
CAGAAATGCAGATTTATTAGCAAAAGCATGGAAATATGTTGCAAGAAAGCAATAGGCCAG
TTAGCAAGAGAGGAGCTGACTGGAGGAGACAAAGGCTTCCTGGGGATTTTATAGGATGGA
GCTTGTTCTGTGTGCTGGGGAGGGCTAAGTGCAGTATTGATAATGTCAAGGTGGCTGTGA
ACTAACTTGCATTTTTCTATCAACCGAGGGTCTGGTGATATCTGGGTGCAGGAAGATCGT
GAGTCATTTGCGCAGATGGGCTATGTGTCCTAGACTATGAAGAAACGCAGATTTATAGC
Sequence 18014
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACATTATCAAGCTGGAG
GAGCTTTAAGAAGACATTGCAGTAGAAAAGCCAGCCCTTATTGACATAAATGAGATAGTC
CAATAGGCTGTATACTCCAAGTAGCTGTTTTTTGTGGTGATAATTTAACAACAACAAAAA
GTATTCCTGCTTTGCAGACCTGGAGCAGCTGTCAAATTATCCCTGAGGTTGCCTGTGTAC
CTCACAACAAAGTATAAAAATAAGGACCTTAGATTAAAATATATAAAAATATTTTTATTA
AGGAAAAAAGTTAAAATTCACAAGATACATCATTTGCACACATCAAGTTCAGTTGGCCTG
CTGGAGAAAGTAAGAACCAAGGTACAGTTGTTCAAAGGAGCAAATTATAGTGCCAGGTGC
AGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCTGGCAAATTGCTT
Sequence 18015
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCCCCAGCCATTCCAAGCACTT
GAGTCCTGAATCTCTGTTCTGTTGTGGCTGCTTGTAAGCCATGCCAAACTCAACCCCAAG
AGAGATTCCCACAGCTAAAACTCTGCACTGTGAGGAAGACAAGAACAGAAGGACCCTAGA
GCCCTTACTTAATAACTTAAACAGCCACCATCAGAGCTCCAAACTCCTGAAGCCTAGACC
ACTGAGGCACCCACAGTCATTGCTGATGACTAAAACTGAAGAAGCTACATAGACACCACA
CCACTGCTCACATGAAACCAGAGCCAGCACAGCTTGCTCAACTGGCACCTTCAGGCCCAT
CTACAGTTAAAAGCCTTCTCCTATGAATGCCACTCTAAAATTTGAAAGATGTAACTGCAT
CATCAGAAACACAGACATCAACACAGGGACACAAAAAATATGAAAAAGCAAGGAAACGTA
ATATCACCAAAAGAATACAATAATTATTCAGTAAATGATCCCTAATAAACCAAAAATTAT
AAATTGCCTGAAAAAGAATTCAAATTAATAATCTTAAGAAAGCAAGATAAAAGAAAATAC
AAATAG
Sequence 18016

Table 8
1363/1983

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTTTACGCAATTTTTT
ATATGTGAACAGAGATTCCTTGAAACAAAACAAAAAACTGGCCGGGCACAGTGGCTCACG
CCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGTCAAGGCAGGCGGATCACGAGGTCAAGAGTTCAAG
TCCAGCCTGACCAATAAGGTGAAACCCCGTCTCCACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGT
GTGGTGGCACACGCCTATAATCCCAGCTACTCAGCAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGA
ACGCAGGAGGCAGAGTTTGCGGTGAGTCGAGATTGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAA
CAGAGCAAAACTCCGTTTCAAAAAAAAAAACCTAGTATTACTACTGAGTCAGAGAAGGAA
ATGCTATTGGCTGTAACACAACTATATACCTT

Sequence 18017

TGGGTACCGGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGNGAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAACAAACAGAGGGGGAACATCCAAGCCCCCCTGTGGGGGGCCCGTTTTGCGCCC
GCTCTTTGTCCGTCCGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCCTTCCCCTTTCTTGGCTTT
TTGTTCCCCCCCCCCTTCCCCCTTTTTTCCCCTGGTTGTGGGGGGGGGAGCCCCCCCCGT
TCCCCCCTTTTT

Sequence 18018

GCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTTGAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAATAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCGCACCCGGGGGGGACCTCCAATTCCC
CTTATAGGGAGATTTTTAACCCCCCCACGTTGCCCCTGTTTTAAAAAAA

Sequence 18019

GGTACCGGGGCCCCCCCTCGTGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTCTCCTGG
TATAGCTTTGGGATGGGAACTGGTCAGCAGAAAGACCAAGCCATGATTAGAAGCTTGGAA
CATTCAGTCCCATGCCTTATTCT

Sequence 18020

CCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAAAATAATTATTTTCTATTTACTGTAATAGT
CAACAGGTAAGAAATGCAGTCTTGCATGGATGTCCCACTAAAAAATATATGCCATCTTTT
AGTCCGTTGATACTTAGCATATTGCCCTCATCTTCATGGACAAAAATTGGCAATTTTTCT
GTAAAATCTCTCTTTCATATTACTGATGACAAAATTCTGCACTTTATCTGAGGAAGAAAA
TGACAAGACTGACATGTGGGACTCACTTCTCACTGTATAATACCATCCTTGGCTCCTGCC
CCAGGATAATTTTGATATTTTTAATTATCAAACCAAAACCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18021

CCGGGCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGATGCGACTGAACAT
GTGTAGATTAAGGGCGTGTGGGTGGGCTATGAGCGCACCTTCGATCCTTCAGCCTGGGCG
GACACTATGTAGACCCTGCCTCTGAAAGTGAACTGCTTTAGTTACTATATCCTGTTAGAG
TGCTGTGGAATGAGTCGCCTGATTGCGTAATATAAAGAGATTTTGTACTCCTAATCAGCT
CATGGCTGTTATAATTCGAAACGTCACCTGTTGCGCAATCGTAAGGTAAACATTTAGCAC
TTTTCCTTTATATTTACCCAAACGTGAAAACCAGTTCTTGCTTACTTACTCAAAAAAATG
AATAAGAATACTTTATTTGTACTAGGTGTGGAGGCTCATTCACGGAATTTCTACTCCCCC
GCGACC

Sequence 18022

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGAGGGAATAACTCA
CCTAGAAGTTTGACAGACCATAGTATACTTTGAATCAAGAGAACACATATTTTCCAAGTG
TTCAGCGTCACCAATTATCAGGGAAGTGCACATCAAATCCACAGTGAGATGCCATCTTGC
CCCGCATAGAATGGCTGTTATTAAAAATACAGAAAATAACAGATGCTTGCAGGGATGCAG
AGAGAAGGTAACTCTTACACACTAATAATGGGAATGTAAATTAGTGCAGCCACTGTTGAA
AGCAATGTGGAGATTTCTCGGGGAACTAAAATAGAACTACCATTTGATCCAGCAATCTCA
CTACTAGGTGTTTATCCACAGGAAAATAAATCTCTATGTCAAAGGGATCCTGCACTTGGA
TGTTTATCATTAGCACTATTTACAATAGCAAAAATATGGAATCAACCCAAGTGTCCACCT
ACAGACAAATGGATTTTTAAAATGTGGTATATAGGCCAGGCACGGTGGCTCATGCCTTTA
CTCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAAGGAGGATCACCTGAGGTCAGGGGTTGACCAGCC
TG

Sequence 18023

AAGACTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGG
CCGAGGCGGGTGGATCACCTCATCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCACATGGTGAAACC
ACGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCAGGCGCCTGTAATCCCAG
CTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAT

Table 8
1364/1983

CGGAGATCACACCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGAGAGACTCTGCCTCAAAAAAA
AAAAAAAAAGTGCTTAGCATATTCATATTCATAGAGATAGGAAGTAGAATGATGATTGCT
AGGGATTGGGGATAGGAGTAAATATGGAAAAATCAACTAAACACAGAAGTAGGAATGGGA
AGAAATTAGAGACAAAAAAAGTTATAAAACACACAGAAAACAACAAAAGGCAATAGTACG
TCCTTCTCTATTAGTAATTGCTTTAAATATAAGTAGATTAAAGTCCCTAGTCTTTAATTT
ACACCCACTTCTAAAAAGAGATAGATTGGCAGAATTTACAAAAAATAAAGAGGATCCAAA
TATATCCTGATTACA

Sequence 18024

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTATTGAGAGGATAATG
CAAATTTTAGTTTTTAGTCTGTTAATATTCTGAAAGGAAAATAAATCTTAGGACACCCAA
CACACTACACCAAAGGGAAAAGTCAAGCTGGGAACTGGGTCAGGCAAAGCTGTCTCCCAT
TTTGTTCCTAAATAAGATAGCTACAAAGATTTTAAAAGCTACATACTGGCAGGGCGCGGT
GGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTCAGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAA
CATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAACATTGGCCGGGCATGGTGGTGGGCGC
CTGTAATCCCTGCTACAAAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATATCTTGAACCCGGGAGGTGGA
TGTTGCAGTGAGCAGAGATTGTGCCACTGCATTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTCT
GTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCGGGTGCGTGGCTCACGCCTGTAATCC

Sequence 18025

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGCGGA
GGTTGCAGTGAGCCAAGATCGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCC
GTGCCAAAAAATAAATAAATAAAATAAAGTTTTATTGGCACATAGCCATGCCCACTTATT
TACATATTTTCTATGGCTGCTATAGTGCTACAATGACAGAGTTGAGTAGTCGCTATAGAA
AGCAGCTGGCTGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCG
AGGTGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACACGGTGAAAACCC
GTCTCTACTTAAAATACAAAAAGTTAGCCGGGCGCGGTGGCGGGTGCCCGTAGTCCCAGC
TACTTGGGAAGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGCGCTTGCAGTGAGC
CAAGATTGCGCCACTACACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAA

Sequence 18026

CCGGGTCCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGTGGCATGCCTGT
GGTCCCAGCTAATGGGGAGACTTAGGCAGGAGGATCACTTGAGCTCAGGAGGTGCAAGTT
GCCGTGAAGTAAGATCGTACAACCACACTCCAGCCTGGGTGACAGAGGAGACCCTGTCTC
AAAAAAATAAATAAATAACAAAAAAACCCATTAGTTTTAGGCAAATAAATAACCAGTTAT
TTTTAAAAGTGGTTACTTAAAATCAAAGAAGCAAGCAGACCTAATATATGCTTCTTTCTT
TTTAGATTTCATGTGTTCTTTGTATACAAGCGACGTCCCAGATTATAATTCTCTGCTGAG
ATTTGAGTTGGATTTGAGGATTTGGAGAATCCCTGCAGCTTTGTAACTTCAGAGGTGTAA
TGAGCTGAAAACATCATCGTTTTGAAGAGTACTGCGTTTTGCCAGTCACC

Sequence 18027

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGGTCAGTTGTGTTGTG
TCATAGTTAAGAACTGTGGCAAAGAATCTCAGGTGGAGGATGTTATTGAAGAGTACTTCA
AATGCAGAAATGAACAAACAAGCTGGGGGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTT
GGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACGAAGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGG
TGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAATACAAAAAATTAGTCGGGCGTGGTGGGGGCGCCTGT
AGTCCCAGCTACTCGGTAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCCG
GCAGTGAGCCGAGATCACGCCACTGCACTCTAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTGCATCT
CAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18028

CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATTCAATTTGCTTNACCATTGAAC
AAATAACAAAATTGAAATTCAGAAAAATGAAATGACTTGCTCAGGGTCACTTAACTAATC
TTGACAGATCTGAAATTAACTCAACCAAGTCCGGTGTTTGCTTTACAATTACAGAAGAAC
AAGACTTTCTTTATTGTTTCACACACATGAAAATGAAATGGACTGTCTTGTCTAGCTTAC
AGGATGGAAATTAACAACTTTAAGGGTTACCAAAAGAGCTTCATTACAGTTACCAGGTTT
TCTTATAAGGCAGTTTTAAGAAGCAGTTGTCTCAGTTGTTATGAGTTAGCACCCCTTTAT
CTATGATTTCCAATACTCTTCAAGAAACAAGGTATATTTATTAAAATGATCTAAGCCCTG
TTCTCTGCTTTTTATTTTCTTTTGTTTTCCATTTTTTATGACCATAAACAAATAAGAAAA
ATGCTTCTTTATATTAGTAGCACTTATTACATATGTAGAACATATCCACATCAAGCTACA
TGATTATTGTAGGGCATTCTAATGATTACATAAAATAAATAATCATAATTTTCTCAATTT

Table 8
1365/1983

TTTTTTAAATAAAGTC
Sequence 18029
CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTCTGGAATTTTTTTAA
AAAAAAGATGTCTATTGGATATAACACTATTGTATTCTGGAAACAAAAAACCCTTTGTCC
ATTTGGCAGATTAAAAAAAAATAAAGAAAAGCTATGTATTCATTCACAGCAGAACTAAAG
AAAGAGTCCTAAATCTTACAAGTTAAAGCCTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18030
CCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCACCGACATCAGAACTGGTGAGGT
GACAGGGATTTAGAGCGACTTGTCAAAGGGATGGGAAATGCATTTGCTCAAATGATAATG
ACATTCACAATAGTCAAGATTCGTTGAGCTAGGATGCATGCTAAGAACTTTACAAGCATT
TCTATTAAAATCTCAACACTGCTCAATGAAATATGTATTATCGTCTCCATTTTTAGATAA
GAGAATTAATGTTTAGAAAGGCAAGTTGATCAGGCATATCTGTGCAGCAAATGGTAAGAC
TCGACTTGAACTAACCTTAGGCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18031
CTGGGTTACCGGGGCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAGTCAG
ACTGCCTGGGTTCAAGTCCTGGCTCTGTCATTTACTAGCTGTGTTTCCTTGGGTAAACTA
CTTTGTTCCCTCAGTTTCCCTCGTGTGTACAATTGGGTTATAGTTTGCTATAGTTTGTTT
GAGGCTTCCAAAGCTCATGTTGAAATTTGACCTTCAGTGTTGGAGGTGGGGGTTAATGGG
AGATGTTTGGGTCATGGGGGTAGATCTCTCATGAATAGATTAATGCCCTGCCTGGGAGGG
GAATGAGTGAGTTCTCATTCTATTAGCTCCCATGAGAACTGGTTGTTAAAAGGAGCCTGG
CACATCTCCACTCTCTTGCTTCCTTTCTTCCCTTGTGATCCTCTGTACTTGCTGGCTCCC
CTTTGTCTTCTGCTATGAGTGGGAGCAGCCTGAGGCCCTAACCAGAAGCAGATTCTAGTG
CCAAGCTTCTTGTACAGCCTGCAGAATCATGAGCCAAATAAACCTCTTTTCTTCATAAAT
TGCCCAGCATCANGTATGCCTTTATAACAATGTAAACAGACTAAGATGAAGACCATTTGA
GATAACGTACCTAAAGT
Sequence 18032
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGATGAAGAGAACCG
AGAGCACCGTGTCCGCAGGATCCATGTCCGGCGCCATATCACCCACGACGAGCGTCCTCA
TGGCCAACAAATTGTCTTCAAGGACTGACCTCTGACCCTCCCCCTGCCTTCCTCTTGCCT
TGGGACCCAGTCCCTCTCTCTTTCCCTCCCCTTCCCAGACTTTTGCCCCGGCTCTGCTGG
CCAAGTCGTGGGTCCTCCTCTGTCCCTTCATTGCATGGCACAGCTCACTTTGGCCCTTCT
CCACCCATCCCAACCCCATTGCTAACAACATGGTACATTCCGGCCCCACCACTCAGAGCC
TTCCGAAGCCAACACTTGTCCCCACCCTGGCCCTGCGTCCTTCCCTCTCCAGCTGGTTAA
GAGGGATTTAGAATTCCTTTTCTCTTTTTTTAGTGCATCGTCCATGCCAAAGTGTGTGGC
CCTTCCTGACATCACCACAGTCTGAGCAGCCTCCCGCGTCCTGCAGGGTAGTCCGCCCCC
TCCTCCCCACCATCCTCCCTACCTACTTAACTTTGTACTAGACTGGCCTGNGCCTGCCCA
GC
Sequence 18033
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGCTTTTGGCACTGGTGATA
AACATCCCTCCAAGAGAACCGTCTGGGGTTCTCTTCTATTTGTGGTTGGTGGTTTTTATT
CTTTTAAAAACAGCTTTCATTGTTGTTTACTTTTTGTGTAATACAAACAAAATGTAGGAA
TCATAGTTTATTGATTTCAAATGGCTGACAAAGAATGAGTAAAACCATTCTTTATGGTTT
TACGATTCAGACTCATTTGGAAAAGCGAATGTAATTTTTACCTCCTCTTTCCACCCCAAG
TTTTGTTTCTGCTTTTGGAGAGGGTTGTATTTCCCCTACTTTTAATCCCTAGGGAATATT
ATTGCACAGATTTAGTCTTAAAACCTAAAACACGAATACAAAGTGGTAACCCTGTTCAAA
AGAAAATTAAAATGTGAATCATTCTTGAGCTGGGCGTGGTTGCTCATGGAGGCCTGTAAT
CCCGGCACTTTGGGAGGCTGAAGCAGGGAGGATTGCTTGAGTCCAGGAGTTCAAAACCAG
CCTGAGCAACATAGAGAGACCCTGTCTCTACAAAAAAAATTTTTAAATTTGCTCGGTATG

Sequence 18034
GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTCCTGATTTTCAGTCCTAG
TCTGTCACTCCTGAACGTATGGCATTGGGCAAGATACTTCCTTTCTATGCCTAATTTTTC
TTCTGTAAAATGGTTGTAATTATATTACACACTTTACAGGACTATTATGAGGATTAAAGT
AGGTAATGCTTATAAAGCCTCTAGCACATTATCTGGTGCAGAATAAGCATTTAATAAATG
TTGATTTTTGTTTATTAATTATCATTTGTATTAGATTGGTG
Sequence 18035
TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTTGTTCCAGAAACAGCATTAATCACAGTGCCCGGCA

Table 8
1366/1983

CATAGAAGGGTCCAGAACTTGGAGCAAGTAACTGAACTCAGGCAGTTCCCACGCAGGCCA
CAGAGTTGGACAAAAACAGCTTGACCCTGGGGCTTGCACTCAAAATGAGCCTTACCCCTT
TAAGAGAGGGCAGGTCTTTTCCCTCTCCGGCTCACCCCACCCCTCCTACACAGTAACTGA
AACCTGATCTAATCCCTTTGCACGCGGGTAATTTATTGGTCTGTTGAGCTTTTCTTGGTG
GCAAATTGCATTGTCTTTATTCCTGGGTTCAGGCTCTGCAGCGGCTCACTGCATTCCTAG
GACTCCTTTCTAAGGGTCGATCCTTCACACCTCCTCGTGCACTGCAAAGTAAGTCTTATT
GGGCTTCTTTGTTATGCAAACAGGGCGGTAATAATCAGGCTATTATTCTGAAAGATTGGG
CTTGATTAACAGTTCAAAGGAGGTCTCTGAAAGCAGCTAGTGCCTCATTGGTGCATAAAT
ATTTTCATCCTGCCAGCGTTGGTGCAGCTGGTGCTCCAAGCG

Sequence 18036

CCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACTCGGGGGCCTGTGTCCTGGT
GGCTTGAAGCCACATGGAGGGAGTTTCATTAAATGCTAACTACTTTAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18037

ATTAATTAACGCGGGNGGACCAGNAAAAAGAACAATTATAGGGAATTCTTTTAATTTGCC
CTGAAATAATTTTATTTTCCTTAACATTTCAACAGGAGTCATTAAGAGATTACGTCCTAA
TTTTAACGTTGCATGTGAATATCAAATATACACTCACTCTTTGTAGGTGCGCTCTAGATT
ACAGGGCATAATAAAACAAGCTATGTAGCCCATTAATAAGGTATTTAGGAGTGACAGCAA
CTCCTGCTACATAAAAGGATGACAAGGGATGAAAACATTATATATATATACATACACACA
CACATATATATATATTTGAGTTTTATTGGGAGCAAAGGTTGAAACAAAGTAGCACTGATG
AGAAATTAGCTAGCAAAAGACCATCACAGAAAACGGAAATCAGATGGCTCAAAGTATAAT
TAATAATACCCAAAAGCTAGACTAGAGGTCTAGAAGAGATCATTCGTTAATAATTACTAA
CGAATTTTATTTATACCAGAGTTGTAATGACAAGCAGTGTGAAAATTAAACATATACATT
TGTTATCTTGTGCATGTTTTTAAAA

Sequence 18038

TGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAACAAACAA
AAAAGGTAGTTAAGCAAAAATATGGGAAATACAATAGGCTTCCTTTGTCTTGAGTTGTCT
AAATTATGTTTGACACCTGAAGCAAGGATATAGCTGTCTGACATGATTCTAAATGTGTGT
ACAGGAAACACTGTAAGATGATTATATTACAAATGGGGTAAAGAGCCATAAAGGAGGTAA
GACTTCTACACTTCACTCAAACTGGTTAAATGATGACAACAGTAGACTGTAATAAATTAT
GTATATACAATTAATAGCTAGAGCAACCACCAAAAAAGATACACAAAGAGATACACTCAA
AAACGAAACACATGAATCAAAATAGAATTCTAACATCGCTTGCTGGGTATGGTGGCTCAT
GCCTGTAATCCAGCATTTTGGGAGGTTAAGGCAGGAGTATTGCTTCCGTCCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGGCAACACAGCATGTTGGCAACATAGCAAGACCCTGTCTCTACAAAATA
TTTTTAAAAATTAGCCAGATGAGCTGGGCACGTTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCA

Sequence 18039

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCCCGCTCTCTCTTGCTTCCTC
TTTTCCCCTGTAATGTCTGTACACTGGCTCCATTTCCCCTCCCACCATGAGTGGAAGCAG
CCTGAGGCCTTGCCAGATGCACATGCTGGTGCCACGCATCCTGTACAATCTGCAGAATCG
TGAGCCAAATAAACCTCTTTTATAAATTATCCAGCCTCAATTTTTTTTTGTTTTGTTTTT
TTGAGATGGAGTCTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCACGGCTCAC
TACAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGGGATTCTCCTGCCTCAGCTTCCTGAGTAGCTGGG
ATTACAGGCATGCAACACCACGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTT
CACCATGTTGGTCAGGTTGGTCTCAAACTCCTGACCTCATGATCCAACTGCCTTGGCCTC
CCAAAGTGCTGGGATTACAGGAGGGAGCCACCACGCCCTGCCAAATATTTTTTAAAAGCA
GTCCAAAACAGACTAAGACAGGACTAATATCTAATGTACAAAAAGAACTCCCACAACTCA
ACAACAAA

Sequence 18040

CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATCTGCAAGAATGGGGG
TTAGTTTACCAGGCAATCAAAAGACAGAGGTTAGTTAAGGGCATTCCAAAGAATAGTCAG
GTATGAGAGCAAGGAAATGTATAACAGCATGGTGCAGTTGAGATAATGGAAGCAGTTCTG
CAGAGTTGGAAAGGAATGCAAGTAGGCAATGGAAGAAAAGGCAAGGACCATTAGCTGTGC
ATTACCTTACTCATACCATATACTCACATTTTAAATGATATTATTTTTCTGCTATGTTTC
CCCATCCTAGATATCTATATTTATTTTCTCTTTGCCTAAAATCTTTTGCTGCAGGAACAC
GTGTCATTTATCTTCTGGCTTCTAGAACATTCTTGCCTGCCCTGATGCCCAAATCTGGGA
GGCATGAAATGGGGTTACAGTCCAATTCACTCGATAATTCACAGACTACCAACATCTATA
GGTTCCTCTTCATCGTTCATTCTTCATTCATTTCACATTTCTTGAGCATTTGCTATATAC

Table 8
1367/1983

TGNGCTACGTGATAAAAGCTAAAGTCACAAGGATAAATAAGACAGGGTGCTTTCTTAACC
T
Sequence 18041
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCTCCTGCATCTATCAATTACTGCTCATGTTTGCCT
TTTTTGAAGCCATTCGAACAGTTGTCTACATTTGATTGTCCAAAACTCAGTAATTGTCAC
GTGTAGGCTATGGTGTGTTTACACCTCTACTTGTTGTATTTCACGATGTACAGAGATACC
TTTAGGTCAAACTTAAAATATGTAAGGAGGCAGCTTTAGACTAAACTTGATTTAATGTTA
TGCAGCACCCAGGTGTATTTTTGTGGAAGGGTCGTGTAGATAATCGACCATTCTACTGGG
GAAGGAAGTTTTTTACTTTATTTCTAACAATACAGTATTACTTAACTCACCAAAACTCAT
TAGTGACCAGGCATAGTGGCTCACACCTGTAATTCCAGTTCTTTGGGAGGCTCAGGTGGG
CAAATGGCTTGAGCTTAGGAATTCAAGATCAGCTTGGGCAACATGGTGAAACCCTGTCTG
TACAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18042
CGGGTCCCCCCCTCGGNAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGAATGGGCAAGATCC
TTGAAAAAAAATCAGTGTGAAAAGGGTTCAGTTATATAATTAGGGAGAAAGAATTTAAAT
TATAATAATAATATCTGAGTTTTCTATTATGTCCTAAGAAGTGTACAACATCATTATAAT
CCACATCATTAATCATCAGGGAACTGCAAATTAAAACCACAATGCGATACCTCAATGCAT
CCACTAGAATAGCTAATATGGAACCTAGGAATCATTGTTAAATTTATTGAAGAAGTTAAC
GGGGCATAATTGCTGGGACCAAAACTAGAGGGAATGGCTGGATATATTTTGGAAAGATGT
GGGAAAGCTGACGGCGTGGGCATTGGTGACTTTTACTTTTTTTTTAGGTTTAGAGGCTTC

Sequence 18043
GGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGAATGCACAG
GTTTGCTGGGCAGAGAGTTGGGAAAATCCCTGCCTGATGACTTATACTCTTTCCCAATTT
CCATTATATTTGACTTGTGGCTTCTTTCGGCACTTACTATATTATCTTATGGGTTTCTGG
TTAATTTGTTTTGTCTCAAGCAGAATATAGATCAGTGCTGTCCAACAAAATTTTAATGTA
ATTCACACATGTGAGCCCTATATGTAATTTTAAATTTTCTAGAGTCACATTAAGAAAAAC
TTAAAAAGAGAAAATTAATTTAAATAACGTATTTTATTTAACCAACATATCCAAGATATT
ATAATTTTAACACATTCTTATTCATGTGCCCCCTGACAATGTTTTGGTCAATGACAGACC
GCATATATAACAGTGGTCCCATAAGATTACAATGGAGTTGAAAATGTCTGTGGCCTGGTG
ATGCTGAAGCCATCATGATGTGGCGGCACAGCACACTACTCACATGTCTGTGGTGATGCT
GGTATAAACAAACCTACTGTCTGCCTGTCTCAAAAAAGTATAGCACATACAATTCTGTTT
AGTACATAATAATAGATAATGATAATA
Sequence 18044
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTGCTTGGGCCAGGCC
AGGATACTCGGTGTTAATCCTGCTCTCTCTGCATTGCCCCGACTCGGCTTGCAAGCAGGA
CCTGCTGGCCTACCTGCAACGCATCGCCCTCTACTGCCACCAGCTGAACATCTGCAACAA
GGTCAAGGCCGAGGAGCAGAATCTCGGCGGGGAGCTTGTTGTCTCTGGGGTAAGCATTAG
CTGAACAAAAAGAGGGCCAGTGGGAACGTGCTGACCCTTGTCAGAAATGAAAGTCACCTC
CTATCCGCATAAACACCTGCCCTGGGAAAGTGTGCTGTGCAGAAACTCCAAGTCCTGTCC
CAGTCTCTGGAGACCAAGGTCTGCCCATCATCTGTTCCCTGTAGAACTGTGACACCTGCG
GGGCACTGCAAGGGCTGAAAGGCTGGCCTCCTCCCCTTTGCTGGCCACTCACTGGGTAGG
AATTTATAAAAATCTTCCTTGGGACCGGACGTGGTGGCAGGTACCTGTAAGTCCCAGCTA
CTTGGGAGGCTGAGACACAATAATTACT
Sequence 18045
CGGGCCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACAGAGGTTTGGATCTG
GAGAAAGGAAATGGGATACACCATGGAATGCTCTTTGAACCCATTCTCTCCTAAGGGGTT
TCTTCCTTTGAGCCCTTTGCCTAAAGGCCAAGATCACATTTCTTCATAAAGTAAAAGTCC
AAAGATTAGGCTGGGACAAGATGTTGGCCACAATTTCCCCCTTTCCAAATTACCCCACAG
CCATTGCCCCACCCCCACCAGACTCTTCCTTGTCTCTCCTGACCTTGGTGACCTCATGGA
TCAGATGGACCGTGAGGGAATCAGGACCAAGCTGTAGAGAGTCCAGCAAGGCTCGGTATG
GAGAGAGGCCTGGCCGTATGCTTCTCTGTCGCCTGCCAAGTGAAGGGTTGGGAAGTAAGG
TAAAGGCCACCTGCAATGTCCCTAAGTCAGTCTATCACCTGCAGTGTCCTTAGGCACTCC
ATCTGCCACAGATATCTCCCACATTACCCTACAACCCTACATTCCATCCCTCTCCCCCAG
AAATATCATACTTGCAGAAAGAACTCTCTTCACAGGTCTTAAAGTTGCTTCTATCCACAG
C
Sequence 18046

Table 8
1368/1983

GCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAAAACACATGATAAGGAGAAAATCTGAAA
AGCAGCCAGGAAAAAAGAACATTACTGTACAGAAGAACAAAGATAATTACTGCCAATTTC
TTCTTGGAAACATTGTAAGCCAGAAGACAGTGGAGCAATATGTTTGAAATACCAAAAGGA
AAAGAAAACCCTTTCAACTTAGAATTTTACACCCCTTAAAACTTTCGAAAATGAAGGTGA
AATTGACTTTTTTCAGACATTCAAAAGCAGAAAGAATTTATCACCAGCAGACCTATTTAT
TCTTCAGGCAGAAGAAAAATGAGAAAAATGACAGAAATCAGGTTCTACACAAGGGAATGA
AAAGCACTGGAAATGGTAACTACATGGATCAATACAAAATAATTTTTATTTGTGTATCTT
TAAAAGATAATTGATAATGCATATAAAAATAATATCATGCCTGTAAGCCACTCTTCACCA
AAGCATTAAGAATTGCATTGGTAACAAAAGAAATTCAAGACCAGACACCGTGGCTTACAC
CTGTAATCCCAGCATTTTGGGAGGCTAAGGCAGGAGGATCACTTGA
Sequence 18047
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGATGAAGTTAAGGCAT
AGAGTGTTTATTAGTTTTTTGTTTGTTTGTTTATGTAAACAGTGTTAAGTTGTTATCAGC
TTAAAATAATGGGTTATAAGATAGTATTTGCAAACCTCTTGGTAACCTCAAACCAAAAAA
ACATACAACTAATACACAAAACATAAAAGGCAAGACCCAAGAAAATCACCTTCACTGAAG
GGAAGACAGGAAGGAAAGAAGACCACAAAATAACCAGAAAACAAATAACAAAATGGCAGG
AGTAAGTCCTTACTTACCAATAAAGAAACTGAATGTAAGTGGACTAACCTCTCCAATCAA
AAGACATTGAGTTGCTGAATGGATACAAAAAAAAGACAAGACCCTGTGATCTGTTGCCTA
TGAGAAATACACTTCACCTATAAATACAAACATAGAGTGAAAGTAATGGGATGGAAAAAA
AAATATTCCATGCCAATGGAAACCAAAAGAGCAGGAGTGGCCATACTTTTATCAGACAAA
ATAGATTTATAGTCAAAAACTATAAGAGAGACAAAAAAAGTCACTATGTTATGAT
Sequence 18048
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGATCATGCAGGACTGGGCAGA
GGGAGAAATTGAGCTAAGATGTCATCTCAATGGAGACCTTAGCTGACCTTAAGATAATAC
GGAAGCTTGGATGATCTCCAGAGTTGTCTGAAGTTGAGAGTTGGGGGATGAACTTTTTTT
TTTTACCATCGTCTAAATTAGATACTGAATGTACCCATTGTGCCAGGACTGGGGTGGCTT
ATGACAGATATTGACTGATGCCAAATGACTGAGCATTTTAATCTCTCAAGTTGTGTAGTG
CTTTCTTTGATGCATGCTATTAGTGAACAGAAACATCTTTACCCTTTCTGCTTACTTCCA
CGTGTCCATCCACATGTCCCCACACTGGTCTCTGATATATCAATCATTGTCCATCTAGGC
TGAGTCATTCTCTACTGCCCAGGAGCCTATGTATATTCTAATTGCAGCTCTCTTCTTTTC
CACACACAATAGATAACCAGCTGTGCTATGTAGACGTTTAAATATTTTTAGAGGGTAAAA
GTATTTGTCTTTAACCTTTTCTGTACAGCTTCTGGATTTCATGCC
Sequence 18049
CCGGGCCCCCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGCGCCACGACCC
ATATCTAACGTCTGCCCTATCAACTTACGATGGAAATGACCGTGCCTACCATGGCAACCA
CCATGCCACTGCGAATCAAGCTTCGCCTCCGGAGCATGGAGCCTGAGACCAGGTTGCCCC
CTTCTAAGCATGCAGCAGGCGCTCCCATTACCCTCTTTCAATCCGTGGAGCGGCTCCCAA
TTATGAAATAAAAAAGGATCCATGCTCGCTGTGGACCTG
Sequence 18050
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACACCAAAGCAAGTATC
ACCATGGNGAAAATTATTTTGTTTGTTTCTTTATTGACTATCTCCCCTCACAAGGTGTAG
ACAGAATAATGGGGTCCTATCTGTGATTGCTACCACTGCACCCTTAAAGCCTGGAACAGA
GCATGGCACATAGTAGGCAATCAATAAATATTTGTTGAATGATGGATTCTATAATTAGTG
AAGAGAGGTCTAAAGTGTAGGTTCTTAAATTCTAAAAAGAATGTACTCTTACTCAGTTAG
GACAAATGACTGATAGCAGATACTTTCAGCTTTAATGGGAGGAGGCCATGAAGAGAACAG
AAAAGGCTTGACGTTCTGAAGTGAAAACGGTGTTAGTCGTTGGATGACAGCAAATGGGAT
AGAGTATCTGTGGCAGGAGAAGGTAGCCTGGAATAGAAGATAAGTTGCACTTTTATTAAT
TTAAGTTTAGAACTTCCTTTCCAGAGGATTCACTAATTGAAAACAACAACACAAAGCAGG
GTTTCTCAACCTTAGGACTGGAGACATTTGGGGCTGGATAATTCTTTCTTGTGCGGGCTG
TTCT
Sequence 18051
CCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCGGGAGGTGGAGGCTGCGGTGAGCC
GTGATCACACCACTGCACTTCAGCCTGGGGGACAAGGTGAGATCCTATCTCAAAAAAATA
AATAAATAATGAAAAATACAAATTTTTAAAAATACAGTGTAACAACTGTTTACATAGCAT
TTACATTGCATTAGATATAAGTAATCTAGAGATGATTTAAAGCATGTGGGAGGATGTGTG
TAGGTTACATGCAAATATGACAACATTCTACATTACGAATTGAGCATCCTTGGATTTTGG
AATTCAACGGAATCCCGGAATTAATCCCCCATGGAGACCGAGGGACTACAGTTTTGAGTA

Table 8
1369/1983

TTTTTGTTTTATTGTTTAATCTGTCCCTTTGACACATTTTTGTGCTCAGAGTTAAAGACC
TCAATACCCTGCTTGATGGGAGGAGAAGAGAAAAGGGTAACAAAGTATAGGATAGTACTT
TTCATTTTCTTTAATTCGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18052
CCGGGTCCCCCCCCTCGTGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGGAGCAGACAAG
GATTACTATCACTTTTCATTCAACATATCCTGTAGTTTGAATTTTTAAAAGCAATCCCAT
TTATTTATAGAGATATTAAAATTGTAATAAAAATATTAGCACGACAAATGTAATAATGCA
TTTTTGTAAATACACCTTGACTAAGTAGGGTTTATTCTGTGAATGCAAGAATGACTTGAC
ATGAGGAAATCTACAGTGAATCTACAATTCACTACGTTAAGACATTAGGAGGGGAAAGAA
AAAGACATTAGGAACCATATACAATCTCAAGACCATATGCCAGTCATCAATACCATCTCA
AATGTCAAAACTCAACATCTACTCAATGTGTTGAGCATGACGACATTCTTAGAAAGCTAG
AAATAGAAAAAAACTTTCCTTCATCTCATTATGCATCCACCACCACGATTCATCTCCGAA
ACTCTTTCACCTTGTAAAACTGAAGATCTATACCCATTAAA
Sequence 18053
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCAGCACCTGGACCCA
TTTAGATTAAGTAAATTTACTGAGGCTTCAGAGGAAGATCTTCAGGACTCAGATCTTAGT
TCTAGATTAAAAGAAGTTGGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTCTAATCCCAGCACTTTG
GGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACGAGGTCAAGAGTTCGAAACCAGCCTGGCCAACATGGT
AAAACTCCGTCTCTCCTAAGAATACAAAAATTAGCTGGTGTGGTGGCGTGCGCCTGTAAT
CCCAACTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCA
GTGAGCTGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTAACAGAGCAAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAAAAAAA
Sequence 18054
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTAATAATCTACTCT
AAAGCAAAGGTCTTAAGTAGGTGACTATAAACTATTGGAAATTTTATGCACAATTACACA
TTTTTGTAGAAAGAAGAAGGTCCATAATATCAGCAGATTCTCAAACAGGACAGTGTTCCA
TAAAAGCTTGAGAACCGCTTCTCTGCGACTTCTGACATCTTTTTAAATTAACCCCAGTGC
AGCTTCCTTAACACAGGAAGAACATCTTTTCTCGAACTTTAGGTGCCTTGATATGCATCT
CAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18055
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAGGTGAGGTCGCGGC
GTCTGCGGGGCGGGTTCTTTCTGAGGCTGTGACGGACGGACTGTCCCAGGCCTTGCCCTG
GTTCTGCTGGTTCCTGGCAGTCCTGGGTGCCCCTCGGCGGGTGGCATCACTACTCCAATC
TCTGCCTCCATCTCCATGTGCGTTCTCCTGTGCATGCCTGTGTCTAAAGCTCCACGTAAG
ACAAGGACACCAGGCTTGGATAGGGCCCACCAACTCCTCCATGACCCCATCCGTAATGAC
ATCTGCAACAGTCTTTTTCCCAAACAAGGTCCCAATCTGAGGTACTAGGGGTTAGGACTT
CAACAGATGAATTTTGGGGCGGGCAACACAGTTCAATGTGTGGCATATGTGTAGAGTTAC
ACAGTGCACACGGTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACCCTGTCTGAAAAAAACCGAGAA
ACAAACAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18056
AAGACTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTAG
CATCACAACAAAAACAGGTGGCAAGCTTTAAAGATAAACTCAAGACAGCGAGTGAAACTT
CAGCAAATACGTGTTAATATGACCATGAGTAAAAGGCCCTTCCTGGCCAGGCGCGGTGGC
TCACGCGTGTAATATCAGCACTTTCGGAGGTCAAGGCAGGAGGATCACCCGAGATCAGGA
GTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCCACTAAAAATACAAAAATTA
GTTGGGCGTGGTGGTGGGCGCCTGTAATCCCACCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAT
CACCTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCGGTGAGCCTAGATTGTGCCTTTGCACTCCAGCC
AGGGTGTTAAGAGTGAAACTCCACCTCAAAAAAAAAAAAAAAGC
Sequence 18057
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTAAAAACCTGGTGG
TGGGCCAAACTTTTCAAGAACCTAGCAGAGAGCTGGTTTGAGTGTCATGGGTTATCAGAA
CTTATTAACGTTAGTGTCACTAAAGTTGGTATACAACCCCCAGCTGCTAAATTTGGCTTA
AAAAAAAAAAAAAAAAACGGAGAGGGTTAATTTGAAAGGCAGGACAGAGAGTATCTAGCAA
AAGCACAGCACTTAAAAGATGAAGTCAGACTTTTTTTGAATGAAAACTAAATATTGTTTG
GCTTATGAATTTATGAGGACTGGTTTTACATGTTGTAGGCTCCATGCCTTAACTGACATT
GTTTTGACACATATTTAAAATACACATAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18058

Table 8
1370/1983

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGTGGGGCAGAGAGTGTTTT
CTAGTCTCTTTCCCTTCACATAAGAACAACAATTTGGTCATGGAGACTCCACCATCATGA
CTGCATCTAAACCTAATTACCTCCCAAAGATTCTACCTTCTAATACTGTCCCATTGGAGG
TTAAAGTTTCAACATATGAATTTGGGAGTGGGGTGGGGCGGGCACAAACATGCAGTCCAT
AAGTGTCAAAGCAAAAATTCCACCAAAGTTAAACAGACAAGGAAGACTTTATTCAAGGCT
ATTGCAACAGGTAAGAGATGCCAGGGCTGAGTTTTAACTCAAATTCATTGAAACAAAAGG
TGGAAATGTTTTTAAGTACTGCTGTGAGCTAACAGAAAACTACTGGAGGACATTAGGGAA
GAGGTTGATAGATGCAGTGTGTGGGGCACATTGAGTTATTCCTGAGAGTGCAAGTGTTTC
TCTCTGTAATAAGACCCCAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18059
CGGGCCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGTGAGGGGTAAA
AGACAACAAATATGGTGCGGTGTATACTGCTCAGGCAATGGGTGCACCAGGTTCTCACAG
ATCTCCACTAAAGAATTTACTCGTAACCAGATACCACCTGTACCCCAATAACTTATCAAA
ACATAGAATTAAGAAAAATAGCTGTATTGAGGAAGCTCAAAGAAATTCAAGATAACACAG
AGAAGGAATTAAGCAACCAGATAAATTTAACAACAAATTGAAATAATCAAAAAGAAGCAG
AAATTCTGGAGATGAAAAATGCAGTTGATCTACTGAAGAATGCATGAGTCTCTTAATAGC
AGAATTAATCAAGCAGAAGAAAGAATTGGTGAGCTTGAAGACAGGCTATTTGAAAATACA
CAGAGAAGATTAAAAAAGAATAAAAAAAAATGAAGCATGCCTACAAGATCTAGAAAATAG
CCTCAAAAGGGTGAATCTAAGAGTTATTGGCCTTAAAAAAGAAGTTAAAAAAGAGCTGGG
GTAGAAAGTTTATTCAAAGGAATAATAACAGAGAACTTCCCAAACCTAGGGAAAGATATC
AATATTCAAGTACAAGA
Sequence 18060
CCGGGCCCCCCCTTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATAAATGTGGAGAGG
GTCCTGAAGTCAAGGAGAAGATTTTACCAAAACTAGAGCACTTCAATGGAGAAGTAGGCG
GAGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGTCGAGGCTGGTGGATTAC
TTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTAAAACCCCATCTCTACTAAAA
ATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGTGCACCTGTAATCCCAGCTACCTGGGAGGTTG
AGGCAGGAGAATCGCTTGAACTGGGGATGTGGAAGTTGCAGTGAGCCGAGATTGTGCCAC
TGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18061
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATTCTCTTTTCCTTTCTAATCCT
TCCACAAAGTACCTGATTTACAGTATGCCTTGGGTAACTGAAAACTGCAACATTCAAGAC
TAGACACTCTTACTGAGGCAACAAAGGTCCCCCAGCATTTATAAATGCTTTTTATTTTTA
TCCTATATCCTTACTTTTATCCTATATCCTCATTTAGAGAGTATCTGGTATGATTACAAA
GTCATCATTTCATTACTTTGGTTTTTTCAACAAATAAAAGTCATATATCCAAATGGGTGC
TGTCATTTGGACTGTTTAAACATTATTTTATGTCATTTTTTTAGAGATGGGGTCTCCCTG
TGTTGCCCAGGCTGGACTTGGGCTCAAGCAATCCTCCTGCCCCCGGCCTTCCAAAAACAT
TTTTTAAAACTACTTCCAGAACAATAAAGCAGCAACTCATTCTGACTCTTCTATATCATG
GTCAATTTCCTTCCTAGATAATCCACTTTAGTCACCACTTGGCACCACATAACATTGCTT
ACTCCTAAAATCCAATTCCCCTTAAAAGAAGGCTTGCTATCACGGAGGATACTTGATCT
Sequence 18062
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAGGGCTTGAATTGAA
GCTTTACTTTAGAATTTAGCCCTGGTTTGAAATTTTCCATTACATGATCTTGGTTTATCA
TCGATGGGAAGGGTAGAAAACTTCAAGGAAAATAAGTGAAATTTTAAAAGTCAGCATTTT
CTTAGACCTCTTCAGCTGATTGTTTATTTTTCTATGAATTCCTACACATGGTTATTCCCC
CCTACTTGAGATAATCTAAATATAAACCAGCTACTTGATGTAACTGAGAATTTGTGTGGA
TATTTATTTAAACAAATGTGTAATTTTGAGTACAGAATTCAACAGTTACCTCCAAAAAAA
AAAACATTGTTAATATAATTTAACAGAAGTTGTGAAACTAAAATTTTCTAAGATTAACTG
GTAGTTCATTGTAAATGAACATAATGAACAGAATTTATGACTCCACTGTGGAAAATGCTA
TCAAATAACTAAGGAATATATATGGAATAAGTGTACGTATGTAAAATATTGTTACTAGAG
TTAGATATGTGCCAAAGTCCATTTATCCCAAATCCTGTCTGAA
Sequence 18063
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACCCAGTCTTTCATGCA
CGTAAAGTTGCAAGGGTTTATGAGGATTTGGCAGCCTCAGAGATGGGGTAGATGTCATCT
TAAGCTTTAATTGTTTAAACGCATTCTGGTGTTACAGCTCTCATTTAAAGGGGTTGTGGT
TGGCCCCTTTTATCACTTCATATAGCAGCTTTACCTTCAGCCATAATTGGAAATCCAGAT
TCTGCAGAACCCTGCCCTTCCCAGGAAGCCCCTTAGCTGCTTTCTGGTTGTGGGTGTCAT

Table 8
1371/1983

GATAGAGGCAACTGCATTTTGCCTCTCCACCGTCAGGGCTCTGGTTTCTCTGTAACAGAA
ATCTTAGGTATCCCATAGTTTGTTTGCATATCTGTACCCCTGTGCCCTTTTGCTTAAGAC
CTTGTACCCACAGGCTGCCAAATGGTTTAGTTTTTACAGTGTTATCCTGACATTCTTGCT
TCAAGGAGCTGGAGATTAGCAAATCATCCGCATACCGTAGCAGTACCCCATTTTCCAATT
GTAAGTCTCTTAAGTTCTGAGCCAGTGCTTCCCCAAATACAGTTGGGGAAATTTTAAACC
CTTC

Sequence 18064
GGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAGGAGAAAAAAAAAATTC
TTTCAGTCAGGAAGAACATAACTACTGCCTCCTTTCAGTTCCCACTGAAGTCCATGTAGA
TTTCTACTAGAGTACCTATAATAACTCACTAGCATGAAAGGAAACAAGCTTTGAGGGCAA
CCTGCCCAAAGGAGAAGTTAGTAAATGACAGATCAAGACTTGAACCCAGATCCACCTGAA
TCAAAGCCAATATTTTGTTAAATCATAATACAGCAGAATGCTGAGTAAATGCGTGCTGAG
TATTTGTACTGCTGTTTTATTTTTCCAAAAGTACTCACATAATGACCGACATCAACAGTC
TATTCACCACCACTGGGTCTCTTAATATGAAGAGTTTTCCCTAGAACCCTCGGCATCAGC
CTTAGAATTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18065
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAATGGGCTCTCTGGAGTCAGACTT
CTAGGTTCAAAATCCAGCTTCATGACTTATTATTTATTTATTTTTAATAAAAACTATTTT
TAATAAACATCATATTTACAACATGACGTTTTGATATACATATACATAGTGAAATGATTA
TTCCAGTTAAACAAATTAATATATCCATCTCCTCATACAGTTACCGCTATTTTTGTGTAT
GTGGTGAGAGCACTTGAAATCTCTTCTCTTAGAAAATTTCCAGTATTCGGCTGGGCGCGG
TGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTC
AGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACGTGGTGAAACCCGGTCTCTACAAAAAATACAAAA
ATTGTCCGGGCATGGTTAGTGGCACACGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGC
AGAATTGCTTGAGCCAGGGAGACGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGACTGTGCCACTGTACTC
CAGCCTGGCCAACAGAGAAAGACTCAGTCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAATTTCCGG
TATCGAATACAATATTAT

Sequence 18066
CCCCCCTCGGAGTACTTCTGTATTAATTAACGCGGGGAGACAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCGCCCCCCGGGGGGGGGCCCCTCCCGCCCGCCCTT
TATTGTGTCCCTCCCCCCCCCCTGATTGCC

Sequence 18067
CCGGGCCCCCCCGTCGGGGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGTGGACAGGGATGTAAA
GGAGTAGAGTTTTTAACGCAACAGAAAGGAAGTTGTTATTAGTTTGAAGTAGATTGTTAT
AACTTTAAGATGTTTTATGTAATTGTAATGGTAATCACAAGTAAAATATCTATAGAATAC
ATACAATGGGAAATGATAAGGGAATCAAAATATGTCACTACAAAAAAAATCAATAAAACA
CAAAAGCAGCAACAAGAGAAGAAATGAGAGACAAAAAGCTACAAGGCATACAGAAAAACT
ATTAACAAAATAATAGTAAATCCTTCCCAATCAGTAATTACTTTAATGTAAATGGATTAA
AGTCCAATTAAAAGACATAGATTGGTTGAATGGATAGAAAACCAGAATCCAACTATATGC
TGTCTACAATAGATCCACTGTAGATCTTAAGACACAAATAGGCTGAAAGTGCANAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18068
CCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGGGACACTAACTTATTCATA
AGAAATCTTCCCCAATGTTACAAACACTTCCCACTAGACCCTACTTCTAACATTGCAGAT
CACATTTCAATGTGAGATTTGAAGGGGACAAACATCCAAACTATATCACATGTTCATCTG
GCATTGAGTTAAGGTAATAATTTAAAAGCTTGAAATTAGCAAGACCTGTATGCAAAAGTT
TAAATCAGCTTTACTCATAATTGTCCACACGTGGAAATAAACCAAGTGTCAATCAAGTGC
TACACGGAAACAGTGCTGTAGTATAACGATCCAATGACAAGCTATTTAGTAATAAAAAAT
GAGTAACTAGGCCCACGCGGTGGCTCATACCTGTTTTCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGG
CGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATGGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTC
TCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGAAGTGGTGGCGGGTGCCTGTAGTCCCAGTTAC
TCGGGAGGCTGAGGCAGG

Sequence 18069
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGAGCTGCCCATGGACCAATCA
GCATGTACTTCCTCCCCACTGAGGCTGATAAAAGCCCAGGGCTCAGCCAGAGCAGAGCAG
ATGATGGGAAGAGCAGCTGCAGAGAGGAGCTACGTTTTCTGCTGGGAGCTGAACACTTGT

Table 8
1372/1983

TGGGACTACCTGCCTGAAGAGAGGTTCTATCCTCTCTGCTAGGAGCTGAACACTCATCTG
GACACCCTGGCTGCAGAAAGGAGCTGCCCCCTGCAGGTCTCCCCTGAGCTGTTCTATTGC
CCAATAACGCTCCTCTTCGTCTTGCTCACCCTTCACTTGTCTGCATATCTCATTCTTCCT
GGTCACATGACAAGAAGTCGGGACCCACTGAATGGTGAGGCTAAAAGAGCAGTAACACGA
ACAGGCCTGAAACATGTCCCTTGCTTGCCAGGTTGCGGGAGAAGAAAAGGAGAGAAGAGT
TGTGGCCCTTTTGGGATC

Sequence 18070
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGCTACATGGGAGACT
GAGGAAGGAGGATTGTGTAAGCCCAGGAAGTTGAGACTGCAGTGAGCTCTGCTCATGCCA
CTGCCCTTCAGCCCGAGTGACAGAGTGAGACCCTGTCTCAAAAACAACCTCCCCACCCCC
GCCCAAAAAAAAAGGAGTTTTGGGAGAATCCCAAAGGGAATAAACAAGACAAAAGCAAAAA
CAACGATACTATAGGAATGTGAAGACTCTGGCACCTACAACTACACCAAACATTAAACAC
AACCTAATTCCTACCCATATAACATAAAAAGTCACATTAGAGGTTTCTTTAACTCAGTTT
CTATTACTTGATACATTGTCTAGAAAACACGATAAATATGAAGAAAAAACAGTCTGAAGA
GACAAGGCAACCATCAGAACCAAATTTAGATATGACAGACTNTGAAAAAGACAGGGAATT
TAAAATAGCTATAATATGTTAAGAACT

Sequence 18071
GCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGTACAGGAGTAAAAAAG
GCAGAGATGGCTTTCCCATTTGCCTTTATAGAACTACTTTCATTACTTTAAAGGCACAAA
AACCAAGGAGAAAAATTCAATACTTCTTGAAAATTATCTAAGTTGACAGTTCTCTTGAGT
TTTAGACAGAAAGGGATACAAATAAAGGTTTCTTTTGTACAATTAAAAAGTGATGGTGTG
TACTTCAAAGATAAAAAAAGCTTATTTAGCTTCAGATGTTAACATACAATTTCACACAAT
CCTCAAAACTCTGGGACAAAAGGAAATGTCACCCACTCAATTNTATAGATGAGGAGACGG
AAATAAAGAGGTTACCACCCCTTATGACTCCAAGCAGAGTATTTTGCAAATACCATATAA
ACCTTCCTTGCTGCACTGATC

Sequence 18072
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGTGTAAGGAAACCTAG
AATGTTAATCTGCATTTCAAATTAGCCTTGTAAAACCTCAGTAATATGTCTTCTGGATAT
ATCAGGATCTTTTGGACCATTTTACCTTGATTATTGAACCAATTGATTAATCCAAATTCA
GTAAACTTAAAATGACCTCAAATTGGGTTACCCAGAACTAGGAATATTTCTGTATTCCAT
CCTACTTACATCTGATTTACATGCCTGGTCTGCTAACTTCTTTCTTTTCATGACTCCTAA
GTTATGGAGGTAAGTGAAGATTTACTATCAATTATAGTCATGTGACACTCATTTTGAACT
TACATTCTCTTAGTTTTTTTAATTTTAAGCATGCTGGTAGCATTACATTGTTCTTAGCAA
ATTAAGTATATCCCAATTTTAACTGGACTATTCTCTGCTTAAACATATAATTCTGCGTAA
TCTGCAACAAGTGTATATCCCCATATACATCTATATTTTCATCTCCTTTCCATATGGCAT
TACCCAAATAAACTACTTTTTTTTCTTTAATGGAGGCTCACTTCTTTGCCC

Sequence 18073
GGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGAGGTTG
CAGTGAGCCGAGACGGTGCCAGTGCACTCCAGCCTCGGTGACAGCGCAAGGCTCCGTCTC
AATAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCGGGCGCAGTGGCTCGAGCCTGTGATCCC
AGCACTTTGGGAGGCTGGGGCGGGCGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTTGGGATCAGCCT
TGGCAACACGGTGAAACCCCATCTCTGCTAGAAATACAAAATTAGCCAGGCATGCTGGCA
CATGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGTACGAGAATCGCTTGAACCTGGGAG
GCGGAGGATGCAGTGGGCCGGGATCGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGGGACAAGAGTGA
ATCTGTGTCTCACCAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAGATGCTTAACAAAGGTTACCATAAG
CCACAAATTCATGACCACTTATCCTTCCAGTTTCAAGTAGAATATATTCATAACCTCAAT
AAAGTTCTCCCTGCTCACAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCG

Sequence 18074
CGGGGCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTGCAGGGAACTGAG
ATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGCGCGACAGAGCAAGACTCTGTCTCCAAAAAAAAAAG
AAAAAAAAAAAAAGCAAGCAAGAGATAAAACTGCCATGTGGAAGATGCCCTCCCTATACC
AGGAGGAAAGAACCATTCTTATCACCAGAGATGGAGAGTCAAGGTCGAGATAATTCTATA
CAAACAGGCCTTGTTTAAATAACTCTTATCCTCCTCTGGTTTCCTGTACATTTTAGTTCC
TTTTCCATAATTGCCTCTTTTTGTTTAACTCAGTATATAACCAGTTAGGTTTTGCCACTT
TGGGTCTCCATTTTTTCTATGGGGGCTCCAAGTGCATGT

Sequence 18075
GTACACGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTATAATAATTAACGCGGGCCCGTTGCCTTTGG

Table 8
1373/1983

CAGCTCCTGGAGAGCTGTGGACATGCAGTCCCCCTCAGTTCGTGCTGCAATAAAGGCCAT
CTTCTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGCCGCCAACCGAGGAGAAAACCCCAAAAAAAAA
AAAAGGGGGGCGTACAACGGGGGGAACCTGAAAACCGTTTAAAAAGGGGGGAAATGGGAA
ACCCCCGGGGGCCCCTATTTAAAAAGGGTGGAAGGAAAAAAACCTTGGGCCACCAAACTT
AATAGCAAAAAGGACAATCCCCTTTTCCCATCGGAAATTTTAAACAAAAAAACGGGAAAA
AGAAACCCGT
Sequence 18076
CCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACCCTGCTGCTAACCCCCAGCA
AGCAATCATCCTAGGTTGGGCTTAATCCCCAGTAAAATTGCCATATTGCCCATGTCTTAA
TGAAGTTTGAATGTTAAATAAATTGTAAATTCACTTTAAAAAAAACTACAAAACACTGAT
GAAGGACATTGAAGAGGAAACAAAAAAATGGAAAGCTATCTCATGCTCATGGATGGGAAG
ATTAATATTGTCAAATGCCCATACTGCCCAAAATGATTTATAGATTCAGCAAAATTCCCA
TCAAAATACTAATGACATTCTTCACAGAAAGAGAAAAAAATCTAAAATGTATATGGAGCT
GATAAAGACCCTGAAGAGCCAAAGTAATCCTGAGCAAAAAGAACAATGTTGGAGCCATCA
CATTACCTGACTTCACAATATACCATAAAACTATAATACTCAAAACAGGATGAGAGAGAT
TGACATNAAAACAAACACATAGACCAATGGAGCAGAAACGAAAATCCAGAAATAATCTAT
GCATTTACATCCAACTCATTTTTACAAAGATGCCAAGATCCTACA
Sequence 18077
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATCCTGTTACGGGCAT
CAGCCACCGGCAGTTGCCTTGCGAGCACGATGACAAACCTCTGCCGGCTCTATTGGGTCT
CATCCCTGTATCTATACGTTAGCATCCCAACATAAAGACCGGAATGTTCCTGTAGCTGAC
CCAGTGCTCATCACCCTTGTCCAAACTCACATAAATCTTGCCTGTCCTCGGAAGAACTCC
CCCTGCTTACTTTCTCTAAAGGCTGTCTTCAGGCCGGGCACAGCGGGAGGATCGCTTGAG
CCCAGAACGCCGTAATGAGGTAGAAATCGCGCCATTGCACTGCACCCCCCGGCGGCAGAG
CCGGAGCCCCGTCTCGAAACAAACAAACAAAAACCAACCAACCAACCAACTTACAAACAG
CAGACAATAAAAAAAAAAAA
Sequence 18078
TACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGGGGCGGATGC
TAGATGACTTGCAATCCTGGGAATGTCATACACAACAAAGAATTAATCTGTGTCCTGAAC
TTTCTCATGTTCCCCTGGACATTCATGATTTTAAAAAAATATATATATAATTATGTGAGT
CTAGACAGTTTTACTACGGATTTACAACATTTGTTTGGATTTCCAAGATTCAACTATTGC
ATAAATTAAAGGAAGATGGTACTTTATGATGTTTAGAACTTGACTAAGAATTTTTGGCCA
TGTGGAAAACCACATCAGCAGCCATGATATTAGAGCTGACACCCATTACCCTAAATTGGA
CTGCATTTGTAGCAGGTGCATTCACAGTGATTCCATGTTATATACAAATATACGTATTGA
GCTCTTACTGTACATGTCAAATGTAAAACAGTATCCACAATATCCAGCTGACTACTGCCT
TACTTCATTTAATTGCAAAGTGATTCATTATAAGTGGGTGTAAAAATCTGGCCTCTTTAT
TGAGCC
Sequence 18079
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAGAGGAAGGTGGCTTA
ACTAAGACTGGAGTTACCAAAGAGGTAAGAGAAAAACCAACAGATCTTGATTTACCAAAG
TCCAGTAAAGACTGTTATGAGAAAGAGTGGTCAGCTGTGTTCAGTGCTACTGAGTTGTCA
AATAAGATGAAGAATGAAGAGCCCACTGAATTTAGCAACACTGGCATCTTTAGCAGGTTC
AGTGGAGTGCTGGGGCAGACCAAAGTTAAAAGAATGAAGTACAAGGTGAAGAAATAAAGT
GAATGTGATCACTCTTTGAAGAAATTTGGATATGAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18080
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTGTTTAGGTCTTTCAGCAAT
AGTGAGTCTAAATGTAGAGAGAATGTGTAGGTGTGTCTGTCTTGTGTGTGCGCCTATCCC
TCAAAGAGTGCCTATCCCTCTCTGTCTGGGGAATGATGATAAAGTAATTTGACTGATTCT
GTAAGGAAAACTTCCAATGGATTGTGGTCAGAATCACTGACATTGGAAGGCACTGTTAAC
TCTAACATGCAGCTGTCATTGGAAATGTTATCAGATATGTTTTACTTGGTACTTTCATAG
TTGGAGAATATCCTTTTGAACAACAGCAGAGATGACAAATCTTGCTCTTTCGAGGATGAT
TTTGATTTGAGGGGTGGAGGAACCACCAGAAATTGGTCAGAGCCATGACTGGTGATGTGA
GTGACCATTTAGGCTTAGAAACATAAAGTGCTGGGATTACAGTCTTGAGCCACCGCGTCC
GGCCTACAACCACTTCTTTAAGCTGTGCGTACTTTTACGCAGGAAGAGACTCTAGGGCAT
TTGTTTTTGGAGAAGAGCCGAAAGGAGAGGGGCCACGGGGC
Sequence 18081

Table 8
1374/1983

GGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACATTGGGAAGTGAAAAAA
AATTACAAAGAGAATGCACCAAGTCTTGTAAACAGCGGTTATCTCAGAATAGTAGAATTA
AAAGCAAATTATATTTTCCTTCTTTTTTTTCTGCTATAAAGTGAATGACTTGTGGTGCAA
TCTTACAAAGTCTCAATCTGTGTATTCTGCAATAAAGGCATTATATTATCACTATTGCAT
TTGTGATACATTCTACCTTACCCTTTATGTGACAATTCTATACTGTTTTAACTGTCAAAT
TGTAAGTAAAAGTGTGAATTCGTGACCAAAAATTTTCCACACCAGCAACTTAAGAACTAC
AGCAATATGTTTAGAAAACTGCGATCCCAAACAAAAAATCTATACTAGGTGAGACAGGAT
GACATTGACTTTAATTCCAATAGACTCACTACCACATGACGTCCATTACTAGTGCTCACT
TTCCAGAACCCAAGGAGCTGTGGAAGAATGGAGTCCTTTCAATGAAAATAAACTAGAGGC
AATACACAACACAGTTACTTTGAGGGGCTTTTTCAATATAAAGAAGAAATGCCCGAATCC
TAACTCTCCTATTTCCCAAAAAAAA
Sequence 18082
CCGGGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNATTGGTGAGAAAAAG
AATGAAGATGTCCCAGAGGAAGTAACACACTNGAAAGTACCAAGGGTAAAATTTTGGAAG
CCGACCTAAATTTTAAAAGAATATAACAATTTGTTGCCAAGGCATTGAAGAGATACTGGC
TCCATATTGTAAGTTATGCAACAAGAAGAAAAAGACAAGCACTATTCAAACTGTTTTAAC
AAGAGGTTTACAAACACCTGTTAATGTTTCTAATGTTTTAAAATAGTGTGCTAAATAAAT
ATTAGTTTAATTATTTTTCCATTTTTCTATAAATCTATAACAGACATCAAGAGTGTTTAA
TGTTGTAAGAAAAATCTTTAAATGTCATAAAATAATCAAAATTGCATCCACTGATTATTA
AGATTGTTTTGCATGCTGTCAGCCTACACACCATTTTTGTGGTTCTGGACTGCCACACCA
AAAAAGGACGGTGTGTATTTGTTCTGAGAGAGACCACTGTGTATCTTCCCTACTCTGCAT
CTTTCCCCTAAGTTCTCTACTAGTATAGAACCTTACTTCCTGGGCTTGAATTATGAGGAG
AAGGGCAGAGAG
Sequence 18083
GGGCCCCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATTTCCCAAGCAACAA
TGATAATTTCTTATTTTGCAAATTTCTTATTTCAGAAATCAGGATAATTTGAGATTTAAA
AATTTCTATTAGTGATCTTACATCTTCTTCCACAACATAGATACATTGTTTGACAACTAG
AAGCCATAAATGTTTTTTGAATGCTTTAAGGATTTAGTTTAAACATTAATTGATGTGGTG
TATTATTTTTACTAAGTAGTAACTTGGTCATCATAACTTTTATGTTTGCTTAGGATTTAT
TTTTTATTATATAAAAGTTGAAGTTATTTCTGTCATAACTGTAAGCAAATTTAACCTAAG
TGTGTGAAAAGTATTCTGAGGTACTCTGTATATTTTTAACGTCCTGAAAGTCTGAAGGCT
AATCTATACAGGTATGTTTTAGGATATTCCATAGGAAAAAAATCATTACTTTTACTATCA
ACCTTTGAGATTTCATGAAGATTTTATTGAGGAGTAATAATACATGCTATAAGCATTGAC
AAAACTCTGAAAGTTTTTTTCTATAAGATATAAAATANTATCTAAATTGAGTCA
Sequence 18084
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTCTGATCAGGTATGATTTGCA
TGTTTCCTCCACTCCACAGGTTGTCATGTCACTTCCTTGATGGCATCCTTTGAGGCACAG
AAGTTTTAAGTTTTGATGAAGAGTAGTTTATATATAGATTTTTGTTGTTGCTCATACTTT
TATTGTTGAGCCTAAGGACCCTCATGATCGAAGGTCATGAAGATTTACTCCTATGTTTTC
TTCTAAGAGTTTTGGTTTTAGCTCCTAACATTTAGGTTGTTGGTCAATTTGTGGTAATTT
GTGTTATGAGGTATATGGTACGAGGGCTCCGGCCTCATTCTTTTTGCATGTGGATATCCA
GCTGTCCCAGCACCATTTGCTGAGACTATTCTTTCCACATTGAATGGTTTCAGCCCCCTT
GTAGAAGTCAGTTGGCCATTGACGTGTGGTTTATTTCCAGACTCTCAATTCTTTTTTTTT
TTTTGAGACGGAGTCTCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCG
Sequence 18085
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTAGCTATATTATATCC
GACAAAATACATTTCAAGATAAAAACTTTAAGAGACAAAGGAGGTCATTATATAATGATA
TATGGTAAATTCAGGAAGGGGATATAATTGTAAATTTTAATATACCAAACACTGGAGCAT
CCAGATATATAAAGCAAATATTATTAGAGCTAGAAAGATAGACCCCAACACAATAAAAGG
TAGAGACTTCAACACCCGACTTTCAGCACTGGAGAGATCTGTCAGAAAGAAAATCAACAA
AGAAACATCAGATTTAATCTGCACTGTAGACCAAATGGACCTAATAGATATTTACAAAAC
ATTTCATTCAATGGCGACAGAATACAAATTCTTCTCTTTAGCACATGGATCTTTCTCAAG
GACAAATCACATGTTAGGTCACAAAACAAGTCTTAAAACATTAAAAAAAAAACAACANAA
AAACCTGAGATATATCAAGCATCTTCTCTGACCATGGTGGAATAAACTACAAATCAGTAA
CAAGAAGAACATGGGGACATATGAAAATAA
Sequence 18086
CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCTTATTCAGGTAAAATTTATT

Table 8
1375/1983

CCTGGGATGCAAGGATAGTTTAACTTATTCAAATCAATACAAGTGATACTCCTTATTAAC
AGAATGAAGGGCTAAACGTCACATGATCATCTCAATTGATGCAGAAAAAGCATTTGACAA
TATTCAACATCCTTTCATGATAAAAACTCTCAACAAATATCGTATAGAAGTAATGTGCCT
CAACACAGTAAAAGCCATGTAGACAGCTTACAGTTAAAATTATATTCAGTAGTGAAAAGC
TGAAAGCTCTTTAGGAAAACAAGTGTGCCCACTCTCACCATTTCTTTTCAACAAAGTGAT
GGAAATCCTAGCCAGAACAATTAGACAAGTAAAAGAAAAAGCATCCACATTGGAAAGGAA
GAAATTATTTTTTTTCTGTTTGTAGATAACATGATCTTATATTTTAAAAAGACTTTACCA
ATAAACTGTTTGAAATAATAAATTAATTCAGTAATGTTGCATGACCCCAAATCACTATTT
TTAAAACATTCCATGTACTTTTGAACAAAGTATATTATCTGATA

Sequence 18087

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACCCTTGAAATTTTGCTTCATT
ATCCCTTAGTGCTGGGAGAGATTTATCCTTGTTGGTCAGTTCCCAAGTTAGACAGAAACA
AGAGAAGTCAATGTCAGGGACTCAGGCCACATTTGAGTAATAAAGAGGCTAGAAGAAAAT
ACCCTCTCAGGGTAGATCTGCCTGAAGTCCAGTGTTAAGTTCCATATTATTAGTCTCATA
GAAATTGGCAATTATTTTGAAGCATTGACCTAACATTCTCCTGTTGGGAGAGTTATCCTT
GCAGAGATTTGACAGTCAAAAAGAACAGAGCTTAAATATCACAATGCAATGAATAATCAA
CAAAAATACAATAAATCCAGTTTGTATAGTAGTTCTAAACCATTAACCCAGTTTTAAGGT
AATCAACTGAACAGATTGAAAAGTTTAGATGTGTTGGACGTAACCTGTTGGAGCCAGGTG
ACTTTCTCTCTTATTTTGTATAATTGTATTTATATTTCCCCAGAGGAATTGATTCATGTG
TGGCAAGTAG

Sequence 18088

CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGCTCAGATGGTCCTTG
AAAATCTCCTAAATTACCAATAAATTTCTCTTTGTAGTCTTAAAGTTTAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGGAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18089

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCGGAGGTTGCAGTGAGTGGA
GATCGTGCCTGTGTGCTCCAGCCTGGGCAGCGGGAGCGAAACTGTCTCAAAAAAAAGAAG
AAAATAAATAAATAAAAATCAGAGCACAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAA
AAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGACCCAAATTCCCCCTAAAGGGGGGTGTAAA
AACCCCCCCCCAAGGGGGGGGGTTTAAAAAAGGGGGGAAGGGGAAAAACCGGGGGGAAACA
AAATAAAAGGGGTGGGAAAAAAATCCCTTTTGGCCAGGGGGGGAAAAAAAAAAAAGGGCC
CACCCAATGGCCCTTTCAAAAAGGGGGCCCACCTGAAGGGGAAAAGGAAAATGGAACGGT
AAAATTTTGGGAAAAA

Sequence 18090

GGGCCCCCCCCTACGGAAGTACTGTCTATAATTAATTAACGCGGGAGTCTGCCTGAGAAGG
ACTGAGTTTGCAGGAGGAGGGGCAGCCGCCATCTCTGCCGTCTGGTCAACTCAGCTGATC
CAGTCTGCTGGCTCAAGATAGTCCAGACAGTCCGAACAAGAAAGTGTCCCCCACAACGCA
TCACAACTGCGCTAACAAAAAGCAGCCAGACTACTTCTTTAAGTAGGTCCCTGATCCTGT
TTCTCCTAAATGGATGAGATCACCCAGCAGGGTCTCCAGCCACTTCCCACAGGTGCCTAC
TTCAGTGCTGCCAACAGGTCATGTAACCTCTGGAATGGAGTTTCCAGAGGGAGGATCAGG
TTGCCATCTTTGCTGTTTCACAGCCTTCACTGGTGATATCTGCAGGTAAGAAAAAATCTG
AAGCAACTAGGGTCTGAAGAAGACTGCCAGCAAACCCCATCATCCCTTTGGAGGAGTA

Sequence 18091

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAACAAAAAAGGGGG
GGGCCCCCCCGGTGGGCCCTATCTTGTCTCTTTTTGGGCGCTCTTTTTGCCCGCTTTTTTG
CCCGGTTGTTTCTGAAAACCCTCTGGGTTAACCCCTTTTTGGCCCCGCCTAACTTCCCCC
TTTTGCCACCCGTTTTTTTCTCGCGGGGGGGCCCGCAAAGGGCGCCCTCCCAAAGGGTCT
GCCCCCCCTTTGGGGCCCCTGTTTTGGGAGGGGGAATTTTTTGGGAAAATTTTCTTTTTA
AATTTGGGTAAAATCTTTTTTTTTTTAACCCCTTTTTTTTTACCACGGGGCCCCCTTTTTT
AAATCCCCTTTT

Sequence 18092

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTGTGTGTTTGAGAGAG
GAGGGTCTCCCTTTCCTACTTCCGCAGTTGGGGCACTCACAGTATTTGGGGTGTCTCCTG
GGTCCTGCAGGAGCAGTCGGCTTCCTTCAGTGGGTCTCGATAATACATTTATTGAATATG

Table 8
1376/1983

GAGCCATCAAGCTTGTGTGTTCTGGAGAGTCTTGTGGACATGATCAATGAGAGAAGCAAC
CAGTGGTGCCATATGCTGGGAGGGGGTGATTGAGTATTGTCTTAAGAAATAGGTAAAGCC
TAAAGCAAATGTACTTTTCCACCGCAACATTTACATTACAGGTAAAATTAAGTTAAACTG
AATATTAAGGATAATTTTGCAGAACTCTTACAACTCAATAGCAAAGACCCCCAGATAACC
TGATTAAAACATGGGCAAAGGATCTGAATAGACTTTTTTTTTTTTTTAGACAGGGTCTTG
CTCTGTCTAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18093

CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCCAGTGAGCCTCAGG
ATATATTTTTTTTTAAATTTTGCTTCCTTGAAGGAGTAAGATACTTACAAAAAGATGCAT
CTAGAAAACAAAAATAAACTCTGAAATTTAAAATGTGATATCAGAAGTGTACAACCTAAT
AGACAGGTTAGAAGATAAAACTGAGAAAGTCTCACCAAAAAACAAAGTAATGGTAAGTCG
GGGACAGGAGATAAAAGAATTAGAGGACCTGTCCAGGATGTCCAATATTTGAATAATGGG
AGTTCTAAAAAGAGTGAACAAGGGAAACAAAAGGTAATTATTCGAGAAAATATCCCTGCA
CTGAAGAATGGGAGTTTCTGCACTGAAAGGGCCAGAGATGGTAGCTGCAAAGAGACACAT
CGAGAGCTTTAAGAGGTGAAAGTTTTGGCCTCTGTGCAGAGGAAGTGGTAGGGACAGGTC
TCCTCTTGGCTTCCTTTAAACAAGCCCTGAAGAATATTCAACTCTTCAAATTATTGCATG
TATAACGATTTAAAAAACAAAAACTNTGGTAAGGTTGAAAAATAAAAGACATCAATAGAT
GTTCATG

Sequence 18094

GGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCGTAACAAATACAGACC
AGAAAAGAGTGCAGTTGCAAGATTTAATAGAGTGAAAACAGAGCTCCCATACAAAGGGAG
GGGACCCAAAGGGGGTAGCCCTTGCCGGCTGGAATGCCTGGGTTTATATCCCGATCATTG
TCCCTCCCGCTGTGCTCTCAGGCAATAGATGATTGGCTATTTCTTTACCTCCTGTTTTTG
CCTAATTAGCATTTTAGTGAACTACCTTTCCTACCTCATTGGTCAGGTGTGTGCTGAGTG
GCAAGCCCCATGTTTAAAGGTGGATGCAGTCACCTTCCCAGCTAGGCTTAGGGATTCTTA
GTCAGCCTAGGAAATCCAGCTAGTCCTGTCTCTCACCACCACAGCTGGGAATGTGCTGAG
TCTCACCAGAAGTCAATATGTCTCAGAGTCTCACTCAAGGCCCATGGCATAGTAACTGGA
TATCACTGCTGGTTATTCAGTGCTTAAGGTTTCTTTAGTCAGCAGGTAACTGATCCTGCC
AGGACTAGGTCCTTTCCTTCAAGTAGCAGTTTCCCTTCTGGCCAGGGCGTATCT

Sequence 18095

ACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCCTACAGAACTGTGAGTCAATTAAACCTTTTCTT
TATAAATTACCCAGTCTCAGGTATTTCTTTATAGCAGTGTGAGAATGGACTAATACTTGG
CTAATTAAAAAAAAAAATTGTAGAGATGGGGCCTTGCTTTGTTGCCCAGACTGAATTCCT
GGACTCAAGTTATTTTCCTGCCTATGCCTCCCAAGGTTCTGGGATTACAGGTGTGAGCCA
CCATGTCCAGCCAGTATTCTATTTTAAATGTAATACAGGCAACTAAGAGAAGAATCAGTA
GGGCAATCAGCATGCACAGGGTTAAAAACCAGATCCTATAGAATGATTAGATATCTGGGT
AACTGTAATTTGGGGACGAGGACTTACAGACACAGGAAAGCAGCCCTTCAATACCTGAAG
AGCATGTAGTATGAATGACGTAAAATTTAACAAGATTTAACAAATTTTCTCCTATTCATT
TACTGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18096

CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCTGC
TTTGATTTGGGGCAGAAATGTAAGCAAAGGATTGGCATTTAAAAGAATGAACTTCTGTGT
TTGGAGGTTGGCAAACTGGCCTTGCTGCCAGTTTTAATACAGACCAAAGAACTAGGAATG
GTTTTTACATTTTTGAATGGCAGGAAAAAACATCTAAAGAATACTAATTCGCAACATGAA
AATTACATGAAATTCAAATTTTGGTATTCATAAATAAAGTTTTATTAGAACACAGCCACA
CTTATTTAACTATCATCTATGGCTGTTTCTTTGCTACAGGGGCAGAACTGAGTAGTTGAG
ACAGAGATTGTATGGCTGCAAAGCCTGAGGTTTTATTATCTGTCTCTTTATAAATAAAAG
TTTGCCAGCCCCTGGTATTGATTATTCTGCTTCTTCAATTTTACAAGATAATCCTAAATA
GTAGGCAAAAATGGCTAGCCTTTTTGACAAATTTAATTGTGGTAAACTGTGCTAATAATA
TTTTCTTCATTTGTTTTTTGTCACATTCTTTAATCTGATTCTTTAATGGTCACTTTTTTG
TTTGTTTT

Sequence 18097

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGAGAGACAGAGAGAGAGAGA
ATTGTAACCTTATTCACTTATTTTGACAGATGAGCACTCTCTCTCCCCATTTAGAGATTA
TCCGCATTCTCAGTAAACCTAGTAATTCAATGTTAATATTATCATTTTAGGGCATATATT
GGCTTTTATCAGAGCTATCATACATACAAGTTTCTAATTGATCTCCTGAGTCAACTTCAT
TTTACAACCACAGTAGAGCTAAAATAACATACCCTGTGTTTATATCATACATTTAATTTT

Table 8
1377/1983

GCAGTTTACCAAACTTTCTTATTTTTTAATTTCTCAGTTACTTTGATTATCCAAAAAAAA
AAAAAAA

Sequence 18098

CCCCCCTCGAGCAGTCTTCTAGTATTAATTAACGCGGGCAGGCAAAGAGAGAGCTTGTGC
AGGGAAACTCCCCCTTATAAAACTATCAGCTTTCATGAGACTTATTCACTATCATGAGAA
CAGCATGGGAAAGGCCTGCCCCCATGATTCAATTCCCTCTCACCAGGTCCCTCCCACAAT
GTGTGGGAATTCAAGATGAGATTTGGGTGGGGACACAGCCAAACCATATCAAGGTATACC
ATAGTTTTTGATACACAATTTTTTCTCTCTCTCATCTTCCATTTTTATTAAATTAAAACA
AATCATGATAGGACTGATTTGTTTGCAAAACAGGCTTTAATCTTATGATACTTGGCATAT
TATCGGCATAATGTGCAGCAAGAATAATTATTTGCTATATAGGCTTCTTTTAAATTTGGC
TTTGATTGCCAGGCACGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCA
GGCAGATCACCTTATGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCCTGTC
TCTACTAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGT

Sequence 18099

GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGCTTGCCCCAGTATAAGGCC
AAGCCCTAGCTACAGTGAACCTAGGGTCCAGGCCCACCTGAACAGACCTGGGTGTGAGGC
TGGCCCTCAAAGATTGAGGCTCCAGGATGACCCCTGCAGACCCAGGCTCCAGACAGCCTC
CATGGACTCAGGGTCTAGGCTTGTCCCCATGGACTCAAGCTACATGTCCATTCTGGTGGA
CCCAAGTGCTGGGACTATTCTGGTGCCTCTAGATTTAGGCTCAAGGCTCACCCATGTGCC
AAGTCAGCCCCTATGGATCAAGGCTTTGGGTTGGTCCCTAGGGATACAAGCTCTAGGCCT
GCCCTCATAGGCCTAATCAACAAGTCTGTCCCAGTGGATTCAGGTTCCAGACTCAACCCC
AAGGACCCAGACACCAGACCTACCCCCACCTGATAACCCACAATCTAGACCAGCCTGCTC
AAGAGCTTCAAAAATAAACCTGCCCACAGGCCACACCAGACAGTCTATCCAGAATCTCTG
GATGGACTGACTGGTTTTTAAGGGCTTTCCTAGAAAAAGCTAGTATGCAAAAACTAGGAT
AAC

Sequence 18100

CGGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTTTGACCCAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGGGGGGCCCCTTTTTTTTTTTTTTGGACCCCCCCTTGGAAAAGGGAAACCCCCCCCGG
GAAAAAAAAAAAAAACCCCGGGGGGGTTTTAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTAAAAGGG
GCCACTTTAAAAATTTTTTTTAAGGGGCCTTTTTCAAAAAAAAATTTCAAAACCCGGGGG
GGCCGGAAAAAAAAAAAAGGCCCCTTAAACCCGGGTTTATTTTTAAAAAAATTTTTTTGG
GGGGGAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTATTAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTT
TCTTTTTAAAAAAAAAAAAATT

Sequence 18101

CCCCCNTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGGAAAGAGGAAGGAGGGCAG
TTTGATCCCTGGAATTTAAACACACGCCTCAGAGCTCAAGACTGGGCCCAAAACAGATAC
ACACACTCAACTGAACCAAGCAACACACACCCAAGCTGAGGGAGCAACACACACCCAAGC
CGAGGGAACAACACACACACACCCAGGCTGAGGGAGCACCACACACACACCCAAGCCGAG
GGAACAACACACACACACCCAGGCTGAGGGAGCACCACACACACCCAAGCTGAGAGAACA
ACACACACTCAGGCTGAGGGAACAACACACACACACCCAAGCTGAGGGAACAACACACAC
ACACCCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18102

CGGGCCCTTCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATATATATATGAGTAT
ATATATATGGAGGTAGAAAGGAGAGAAGGCCGAGCCCCATCACCTCAGGCTCCCTTCTCC
TCCTGCTCCGCTCCACAGAGCCAGGAAAAAACGTGAAAACATATTGGCTATTGTAAGTTG
GCTATCACTATCAGTAAACTTCTTAAGAAGCATCATGTTCTCATTTATATCCTTAACTAC
AAAGTCATGTGCTGCACAATGAAGTTTTGGTCAACAACAGACCACATATATGAGAGTGGT
CCCATGAGGTTATCATATCATGTCTTTACTGTAACTTTTCTATGTTTAGATACACAAATT
CTTACCATTGTGTTACAGTAGCTCACAGGATTCAGTACAGATGCTGTGCAGGTTTGTAGC
CTAGAGGAAACAGGTTACACCACACAGCCTAAGTGTGCAGCAGGCTGTAGCACCTAGGAT
TGTGTAAGTGCACTCTATGGCATTTGCACAACAATGCAATTGCCTAATGATGCCTTTCGC
AGAACATATCCCCATTATGAATCAACACATCACTGTATCCATCTGCTGTTTAAATGCCTA

Sequence 18103

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGAGTTAAAGCTAA

Table 8
1378/1983

TAACTAATTATGTTAATGCTAAAACTAAGATTTTTCTGGCAAGGGAAAATCCTCCCAAGT
CCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATGACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGT
CTGGCCAACATGGTGAAACGCCATCTCTACTAAAATTGAAAAAATTAGCTGGGCATGGTG
GCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTATTGGGGAGGCTGAAGCAGGAGAATCGCTTGAAACAGG
AGGCAGAGATTGCAGTGAGCCGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGGAAC
AAAACTCTATCTCAAAAAAATAAAACAAGATTTTTCTGAGAAAAGGTGTAAAACCGTATA
CTAAATTTGAAATAGAAATATAAGCGTGAACTCATTTGTTGTTCTTTTACCGTATACACA
TTTTCTACCTCTGCCCCAGTAGCAGTAGACACATCAAGCACCTAGAAAGTGGTCTCTTAT
ACATGAAAACCATGAATTCATAGTGATGG

Sequence 18104
TAATTAACGCGGGGGGGCTGGCGAGCTCTGTAACTTTAAAGATTCCTGCAAGATATTTTT
ATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAACACAAAAAAAACCCCCAAAAAAAAAAAGCCGGCCCCCCCCCAGGGGGCCCCCCCCC
CCCCCCCCCGGGGGGTCCCTTTCCCCCCCCCTCTGGGGCCCGTTTTTTTACCCCCGTCCC
CGGTTTGGGGGAAACCCTCTCCCCGGCCCCCACGGGGAACCCCCGGCGCCCCCCCCCCTT
TTCCCCGCCGGCCTCCTTCCCCTTGGGCCCCGGGCGGTGTTTCCCTACCGGCCCCCCCCC
GGCCGCCTTGGCAAAGGGATCCCCCCC

Sequence 18105
GACTGGGTTACCGGGGCCCCCCCTAGAGAAATACTGTCTATAATTAATTAACGCGGGGGG
GAAAAAAGAGAGTCTATTTTTGTCTAATAATAAAGAATTTCTATAAACTTTAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18106
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGAA
GGAAAGCAAACATATGGGAACTCTGTGCTTACTGCTCCACTTTTCTGTAAACCTAAAACT
ACGGTACTCTTAAAAAAATAAAGGGGCCGGGCGGGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCAC
TTTGTTTTTAATACAATTATAGACTCATAAGATTTTAATGCTTCAAGGGATCTAAAAATC
AACTAGTCCAAACTCTGACCAAAGGCAGGAGTTTGACCAATAGATATTCTGTCACCGACC
AAACACCTCTAGTAGTAGGTAATGTAGTGTCACTCAAGATACCTTGTTCTACCATTATGA
AATTCTCATACCAAGCTGACATCTCCATTCACATAGTAGCTACCCACAGGTACCAGTTCT
GTCCTCTCAACAATTAAAGATGCCTATGCTTTCTTCCAGTTAGTGTCCTCCAGATCATTG
CCCTCCAGGTGTCTAAAGGCAACTAGACTCCAGCTTCTTACATCCATAAAAGGCATCTGT
CTTGCTGAAGTTTTCAACTCTGCCGATGCANAAACAAAGACCAAATCATGTTCTCTGTTT
CCTTTTT

Sequence 18107
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGAAGGATTAATCTTGTCAG
AAAACTAAGGTCAGTAGAATAAAATACAAGAAATTAAGTTGACAAAATGAAACATAATGA
GAAAAATTTTTTTGGACAAAAACAATTCAAAATCAGACTTGGCTAATAATACCAGTCTGA
CAGATTCTGAGAACTAAGGAGAGCCAATTGATGTTATTTTGCCCAGAGCTAAATATACTT
TTCTTAAAAGTATGACAGTATCTGGTTCCTCTGACCAGCCATTATAATAATCTTTGCAAT
ACACTGAACATACACATGGAATACAGAAGTCTCTATTTAAGGTCACCAGTTAACTAACTT
AATAGGCAATAACGCTAGCTAACAGTAAGACATAAAGGCAAATGTTTGGAGGCCAAATCA
AAATCACTTGCCTAGTCTTCTGACAAGATAAAGCAGCGCAATATAGTTCTTTTCCATTGG
AAGACAGCATTCTACCTCCTGTTCAAGTTAACAGTCTCATCAGTACAAATATAGTGTGCT
AGTCAGACAGTCCCAAAGCAAACCAATTTTTTGTTAACAATTCACGCCCATTAAGAGTTT
GTATCTGGTTT

Sequence 18108
TACCGGGACCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGGNGAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCG
GCCGCACAAAGAGGAGAAACAAACGCGGCCCCCACCGGGGGGGGAAGCTCCAATTCCCCTT
ATTGGGAGTCGTTTTACACCCCCTAAATGGCCAAAATTTTACAACTACCCAGATTGGAAA
AACCGTGGCGTATCCCAATTTAATCGGCTGGCAGTAATTCCCATTTTCCCCGGCTGGAGT
ATTATCAAAAAGGCCCCCACCGATGGCCTTTCCCAAAAATTTCGCAGCCTAAATGGCAAA
TGAAAATTGGAACCGTTTTTTTTTTTGAAAAAATTCCTTTTAAA

Sequence 18109
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCCAAGTTCAAGTGACT
CTCTTGTGCCTCAGCCTCCCAGTAGCTGGAATTACAGGCGTGTGCCACCATACCCAGCTA
ATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGTTTTCACCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTC

Table 8
1379/1983

TTGGCTTCAGGTGATCCACCCACCTCAGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGC
CACTGCGCCTGGCCAAACATAGACAAAATTAATTTTAATAATATATGTTATTAATGTAAT
AAATCCAAAATATTCATTCTAACATGTATTCAATATTTTTAAATTATTAATGATCTATTT
TACATTCTTTATAGTTGTTTCTAAATCTTTGAAATCCAGTATATATTCTCATTTACATTT
CACTTTGAGCTAGCCACATTTCAAGAGCTCAATTAGCCACTACCGTGTTGAACAGCACAG
GTCTAGGGAAGAAGAACCATGAGGCTAATAGTAACAACCCTACCTAACTAATGGGGAATC
TAAATCTTGTTTTGTGTAAGTAATATGTCCAAGATCATACAGGAGCTAGCAT
Sequence 18110
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCGTGAGGTAGAGCA
AATGACTATTTACAGGATATTTCAGTTCTATTATTCTCTCATCCTTGGGAAACAGAATTT
TCTGTATTAAAGAGTAGAACCCCCATAGTCTTAAATTTTAATTGGAAATGTCAGAATGTG
AAGCATTTTGTCTTTTCAAAAGTTTCTATTTTTTAGCTCTGTCCACTAAAAAAAACCTTA
AGAAATGACAAACCCAGAAGCAATAAACATCTCTTAGTGCACAGATTGTGATCCTGTGAT
TCTCATTAAAAGAAACCAATACTTTTTGGAGAATAACTGATTTGGAGAATGGTCCTAAAA
CACCTTTTCATAGAAGATAGCAAGAAAGCAAACAAAAACTGCTACGATGCAGGGGCTAAC
TTGAAGAGGCTTACATGGGACAAATAAGAAACAATCTGTGCTCCAAAAAGGCCAATAGTA
GGTATTGATTAAACCTGCCAAATATATTTATAGTCATGAGTCCGTTATCGTATAAAAAAT
TGTTACCTTTGGAGAATGTTAGCTACTAAAGTCATTTATTTCCTGGTAAATAAATGGATA
GTATCCATCATA
Sequence 18111
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATGGGTAGGTCGTTT
TATTTTGTAGATGAGTCACTTGAGCATAGTGAGGTTTCCAAGGTTGCTGTTTGTGGCAAC
ACGAGGCAGAGCTGACCTGAATAGGTCTCTCTGGCTTTACCATGAGGTTCCCCGGTGTTA
ACTGATAAGGGGGTAAAAGCTGACTCCTCTCAAAGCCCCTCATCCGAAAGAACAGGCAGA
ATTTATTAACAAATAACCCATAGTACCATCTGCCGATGAGGCAGTGGTTAAATGAGCTTG
AAAATGGGCTTTCATTTTTACTTTATCATTGTGAAATCATATTAATGTTTTAATCTAGAA
ACTTGTGCCAGATTTCAAGAAGAAAGCTGATTAAAATGTTTTAAATATGTATTTTATACC
TAATAGAAAAAGACTAAATATTTTACATTTAGCTGGGTGTGGTGACATGTGACTGTAGCC
CCAACAATTTGGAAAGCTGAGGCGGGAGGATCGCTTGAGCTCAGGAGTTTGAGGTTACAG
TGAGCCATGATTGCTCTGCTGCACTCCAGCCTGAATGACAGAGCAAGACCCTGTCTGAAA
AAAAAAAAAAAGC
Sequence 18112
CGGGTCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCACAACATTAAGTGT
CAAAACTGGAAGACAACCAGTCACCTTTCTGAAGTATATTTTCCTAGCTGTTTTCCTGAT
TTAATCTTAGCTCAATAAGCATTTCTTAATGTTGGCATCATTTGCTTTCTGTATAGACTG
AGAATTTTCAAAACAATCAAAACCTGCTGTCTCTTTGTTTAACAGGCTGCATAAGGCTGC
TCTGGCATTGCTATAAAGAAATATCTCAGCTGGCGCAGTGGCTCATGCCTGTTATCC
Sequence 18113
CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTGGGAGATGTGATTGCTTC
TTAACTCCAAGTACCATTACTCTTTGAAATGTAACTCAAATTAGCGTAAGACATTTGCAG
TTCAGCAAAAGGCTTATGGTATTGGAATCCTTTTTTTTTTTTCAAAATGTATTAATTAGA
GTCTTATTTTCAGAGTCTTATTATGGGAGCCATTTATTGACTCAGGCCCAAATAATTCAA
TATGATGCCCCTAAAACTTCTCTGCAAATTATGGAGAATGATAGTGGGTTAAAGGAATAA
GAGACTTTGTGCTAAAGGGGTAACTTAGAGCCATTTTAAGGAGGAAAGCCATGAAACAGT
CATAGGAAAACAGAAGTCTAAGATCAAGTCCAAATGTTGTGTGGCAAAGATGATGAAAGT
AAAGGATGTATTTTTGTGAATTCTGGTGGTTTTAACTTTGTTTTTAATTTTCTGAGTAAT
CCAAGTGTCTGTATTTTATGAATCTACAACAGTATAGGTAACATTTTATTGCAACTGAAT
TTATTTCAAAAATTATTAGTTTTGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGTCTGTAATC
Sequence 18114
CTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACCTGCAG
AGGGGCTGTCGGGACAGCGTGNGAATAAACATTATTTCAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18115
GGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAGCCTCAA
AGAAGCATTGCTCCTGGGAGATAATCAGCTATATAAGAAAGAGTGGTTTCCCTTGGAGAT
AGGCCACTGAAGGGAAAAAAGCGTATATGAAGGAAAAGGTAAGGTTCTAATGGAAACAAA
AGAGAAAGAAGATATATCAACCCCTCCTTACACCAATGCTATTCATCAATGAAACTGCCC

Table 8
1380/1983

AGAAAAAGGGAACTGTCAGAAGAGGGCACTCTCAAACTAGGAACCCTATTCGCAAAATGA
ACAGGAATAGAAAAAAGCAGATCACATCTATATAAAAACTACTGCAAAAGAAGCTGAAAA
TGCAATTCAGAGTTAAAATGCTGATACAAAATTGACAAAACTGTAACACCTTGCTTCATA
CTGGATTAAATATCCTTAGTCAGCATTTAGGAATAATGAAAAAAAAACAGCTTGAATCAG
AAATTTCAAAATAAGAAATGGGACAAAAAGAAACAGGGAAATGAGTGTTAATTTGATCCA
GAAAAGAGAAGACAAATTCAAAATTGTATTACAAATGAAAACTAAATTTGA
Sequence 18116
AATTAATTAACGCGGGGTTGGTATTATGAACCATTTGAAACAAAATTTAAGCAATTCCCT
AAATCCTTCTGAGTCTCCATTGCCTCATCTGTAGAATGGAGCTAGTAACAGTTGCTCTTG
CTACATGGCAGACTGTGTCAAGATCTCAATAGCACAATCAAGCTTCAGATAGCGACTGAT
TAACTAGAAGACTCTGAAGATACCTTAGAGGCCTGAAATGACTTTAGAGGGGTGTGTGTG
TGTGTGTGTGTGTATAAAACTTTGCAGCCAATATCTTGTATTTAACATGTTGAGCCTTAA
GATAATCAATATTATTCCCAAAGGGTATAGCTAAAACCCAGGAAAGACAACATCCCCTTA
AGAAAATGGAAGGGGCGGGCGCAATGGCTCACGCCTGTACTCCCAGTACTTCAGGAGGCT
GATGCAAGATCCCTTGAGCCCAGGCATTTGAGACCAGCCTGGGCAACATAACTAGACCCT
GTCTCTAAAAAAAA
Sequence 18117
CGGGCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGCCCTCATGATAGTG
AGTGAGTTCCCGCGAGATCTGGCCATTTGCGTGGCACTCCCTCATCTCTCTCTTGCTCCA
GCTCTGCCCATGTGACCTGCCTACTGCCTCTTCACCTTCCACCAAGATAGTAAGTTTCCT
GAGGCCTCCCTGGAAGCAGAGCAGATGCTAGCACATTGTTTCCTGTACAGCCTATAGAAC
CAAGACCCAATTAAAGCTCTTTTCTGGCCGGGCACAGTGGCTCACTCCTGTAATCCCAGC
ACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCAGATCACAAGGTCAGCAGTTCGAGACCAGCCTGGCGAA
CATGGTGAAACCCCCGTCTGTAAAATACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGC
AGGCGCCTGTAACTCCAGCTACTCCGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGT
TGCAGTGAGCCAAGATCACACCATTGCACTCCAGCCTGAGCGACAGAGCGAGACTCTGTC
TCA
Sequence 18118
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGTCTTTAAATTTGCT
TTTTGTTTTAAATTTCTGTGTCTCTTGTGTTACTTGACCTGTGGCTAAAATTGTAGAATT
GAAGCTATGAGCTTTCTGTCTGTAATTTGGAAAGGCATTTACCTCTCAATGTGTGTATAT
ATATTCCTATTTCTGGAGGGTGTAAGTAAATAAGATTACAAAGTCTTTTAAGTTAAAGGA
TATTTGTTCTGATTGGTTAATAGAATATATAAATGCCTATATAAAATCCCTAAAACATAA
GCTAATTAAATTTCTAATACTTTAATGTGCTATAAAAATGTGCTACAATTGGTTCTTCCT
GAAGCTAACTCAGAAACCTTTTAAGAATCTGAATTCACATAATTAAGCAAATATTTGGCA
AATGACTAGTTTACCAATGTGAGTTTAATAAAAACAGCTTTGTCTTTTCTGACTTATCAC
TATTAAGCATAATATAAGCAAACAGCTTATTTTACCTGGGTATGTGTTTCTTATTATTTT
TTAACTGATCAAATAAGCTAACATTACTGTTATGTAATGTTTAAGATTGTAAAAAATGTC

Sequence 18119
CCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAATTAGAAGAACAAATTAAGTAACAATATT
AAATTATAAGCTAAAGTATGAAATAATTCCACTAGTCATACTATTAGAGAGAAATGATTA
AGTAAATAAATGGGGAAGAGACAAACGTGTGCAGAAGAAAGCTAAATATGCAGAATCCCA
TCCTCAAGGAGGTGGAACATAATTTTCCACTCCTAAACTATGAGCTGTGTACAGTGATTT
CATTCCAAAGAGTACAATATAGAAAGAGGAAGAAAAGAGTAACATTATAATGTAGAAATC
TGACAAACACAGCCTCAGCCAAGTGATCAACATCGACATCAGTGATATAATGAAATCTGA
GAAACTATCACAGATAAGACAAATCTAAGGATAAATGCTGACTAAATGTAATGTGGTATC
CTGTATAGGACCCTGGAACAGATACAGGACAGTAGAGAAAAACTAAAGAAATCTACACAA
AGTATGCACTTCGCTTAATAATATTGATTCGTTGACTGAAACAAGTGTACCATGCTAATA
TAGTAATAACAGAAGAAACTAGGTGTGGGGCACATGGAGACTCTGTATTATCTTCACAAT
CTA
Sequence 18120
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGAGAAGAGTGTGAT
ACTGNGAGCCAACCTGAAAAACTCCAATAGTCAAATAAAGAACAATTTGAGCAACAACGT
AAGTATATAATATTGGATTTTAATCCAAAGTGTAAAGTAATATGCATGAATCCATACTGT
CATAAATAAGTGATTGAGTAAGTAAATGGAGAGGAGACAAATCTTCCTCATAGAACAATT
CCAAATTATACACATGTAGCTACTTCTCTCCAAGAAGTGATGCTTAACCCCTCCTTAGTC

Table 8
1381/1983

CCCTTTGAGTGTGGACTGGACTTAGGTGACTTGTTTCGAAGAATACAGTGTGGAAAGGGA
AAAATAGTAACTTTACAGAAGAAAAACTTAGCAAACACTATTTTAACCAAATGCTCGTGA
CTAACCTGTGATGTCGTGTGGATTTCATGTACCTCTGACAAGATGTGATAGAAGGGCACT
TCACCTTCTGTGGTATTCATGCCAAAAATCCAGTCTAGTCATGAGGAAAACAAGCACAAG
CAGACATACCCAATTTGAGGCACATTCTACAAAATAGCTGACCCATTCTCCTCAAAACT
Sequence 18121
CGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAGAATGACAAACCAAA
CCAATTTATTAACATCATTATCATTAGTAGTATTTATTGATGTATAAAAATAGGATAATG
GGGAACTGGACTGAAGGCAAAGAAAGTCTGTTTGCATTGCGAATATGTTGTAGTTTGGCT
TCATTCAGTTTATTTCCAAATTATCTCCCTCATTGTTTTGGGGGGTAATTTTTGTGCTAA
TGCCTTTGCAAATTAGATTTAAAAAATAGAAAAGAAAAGGTCTTCTCTTATGAAGCCAAT
GAATATTTACTGACAAGCAGTATAGTAGGACATGCCCTTGAATAGCATAGAATCTAAAGA
GAGGAGCAGATGTGTAAACTAAAAATACCAATTCAGTGAAGCAAGCTCAGCAAAAATGTC
TGTGCAGGGTGCTAGAGATTTGCAGAAGAGTTACATCACACTGCTATGAGAAACTACGGA
TGGTTTTAAAGGAAAATGGTAATATCAGAGCTAAGTAAAGGAGCATACATAGGAGTTAAC
TAGTTAAAAAAATAATGAGGAACTGCTATGAGGAATTATGGATGGCTTC
Sequence 18122
GGTACCCGGGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGGGGTACAGT
GAGGATGTGGGATCCTGAGATAATCCAAATCACTATGTTTAGATGTAGGTGTACAAAGGG
AGTAAAGAGAGACCCAGGCTGATGGGGTATTTGTAATAAATCAAACATAATGTAACAGCA
GGTCAGGTAATAAGGGGACTCTCAAGTGATAAGGATCAAGTGATAAACAGTGAAAGGGGC
AGAATGAAACTCTACAGAAATTAACAAACATCAACAAGACATCTAGGAAAGCATTTACAG
CTGCATTCATTTAAATGAAAGGTGATAGTTACTCAGTGCTGTGTGCCAAGTACAATGATA
CACTCTCACCTGAGTTACCCTCGTAAATCTGAACCACTTGTCATTATCTGTGCTTTAAGG
AGTCCTATTTTCCACACTCTTAACTGGCTTGAGATGTGAAAATCCATCTAAATTATAAAC
GCAGTGGGGAAGAAAAAATCTAGTCATGCCCATCAAGGGAACATGTCTAGTTAAAATTAG
CATAGATAAAAATCAGCAAAAAACAAAAAAGCAAATTGAAAAAATATTCTTTGAAATTAA
A
Sequence 18123
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTCTGTCGTGAGATTG
CAGTTGAGATGACAGCCAAGGGTGCAGTTATCTGAAGGCTCGACTGGGGCTGGAGGCTCT
GAATCCAAGACAGGCCTGCCAGGTTGTTCTTCCTGTTGACAGGAGGCCCCTGTTTCTCAT
CACATGGATCTCTCCGCAGAACTGCTTGACTGTCCTCACGGCATGGCAGGTGTCTTCCTC
CAGAATAAGTTATCTGAAAGAGCAAGACAGAAGCCTCAGTGTCTTTTATGACAACCTAGC
ATTGAAAGCCACACCTAAGGGCCAGCTGTGGTGGTTCACACCTTTAGTCCTAGCACTTTG
GGAGGCGGAGGCTGAGGCAGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAAACCAGCCTGGTC
AGCATGGGGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTGGCCAGGCGCCGTGCCTCAC
GTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTCC
TAGACCAGCCTGGCCAACACGGTGAAACCCCACCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTG
GGCGTG
Sequence 18124
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAAAGGAAGTCTATCAAT
ATGGCAAACTTTACTGTTGTCATATTTTAAGAAATTGCCACAGCCACCTCAACCTTCAGC
AACACCACCCTAATCAGTCAGCAGCCATCGACATCGAGGCAAGAGCCTCCACCAGCAAAA
AGATTGATGTGCTGAAGGCTCAGATGATCCTTAGCATTTTTTGCAATAAAGTGTTCTTAA
ATTATGTACATGGTTTTTAGATATGCTACTGCACACTTTACTAGACTGCTACATAATGTA
AACATAACTTTTATATGAATTAGGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18125
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTCCATTTGTATTGCATAGTTGA
GCCTTGAATTATTTAGAAATATGTTTTGTAAATTCTAGGAGTATCAGACATTTCTAGTTA
TGCTTTTATTATGGATTTCTAGCTTAACAGTATTGTTGTCAGAGAATACACTCTGATCAT
TCCAGTCATTTCAAATTTGTTGAAACTTGCTTTGTAACCCAGAATGGAGCCCATTTTAAA
CACTTACTGTCCATGCATTAAAAGAATGCATAATTTAAACTTTTATGGCTTGATATCCTA
TAAAACGCTGTTCACTGAAGAGTGCTAAATGTACCGTTGCTTTATAGATTTCTGCCAGCT
TTTTCTGTATTTCCTAAGTGTTTTAAAATATCCAAATATGTTAAGAATTTGTCTATATTT
CCTTATGTTTTCTTAGTTGTGGCTTTATATATTTTTATACTAGTATATCAATCATTTTAA
TTATTATACCACATTTTAATGTTTCTTAAATTATGAAATAAATTTTCTATCTCTAATAAT

Table 8
1382/1983

GCAATTTGCCTTAAAATTAATTNTGTATCTCCTAATTCTATAAATTTTCTCTTAACTATT
CTTCACATTTTTTACCTTTTAACT
Sequence 18126
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTTTTTAACAGCTGCACA
AAAAGAGAAAAAACACCTTTCAGTAGGAACAGTGAGGCAGCAACCAACCCTGGCCAGGAG
CCCAAATTTAACATCACCAGTAATAAGGTACACCAGCATCATGTACCTCTGATGAGAGGT
GGTCAGGAGGGCACCACACTGTGTCTTCCTCCCCAAAGCCCATAACCCATCAGAAGAACA
TCTGACAAACACAAATTGAAGGCCTTTCTTCAAAATGCCTGACCAGTACTCTCCAAAACC
ATCAAGGCCATAGAAAAGCACAGAAAGACGGAGAACATGTCACAGACAGCAGGAGACGAA
GAAGATACGATGACTACATATAATGTGGGCTCCTGGATGAGATCCTGGGACAGAAAATGG
ACATGAGTGGAAAAACTAGGGAAATCTGAACAAAATGTGGAGTCTAGTTAATGGTAATGA
ACTGCAAGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTGATCTCAGCACTTTGGGAGGCCAAAGCAGGCG
GATCACTTGAGTGCAGGAGTTCAAGGCCAGCCTGAGCAACGTGGCAAAACCCCATCTCTA
CAA
Sequence 18127
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGTCTCCCACACTTT
TATGTATTTTACTTCCAGCAACCACACCAGGCTTTCATGGAGATGACCCCAGAACAACAC
CTTCACATTTTAGTCAAGGGGAGGGGCATGTTGAAATATACCCAAAGCAATCTTCATAGT
AAGAACCAATGCTCCAAATGAAATGATGTTACCAGGTCTTTTGACCAAAGAAAGGGCAAT
TACCCGATCCCAGCCCCTTAGCTTCCCTATCTCACCTAAGAGAAGAAATGTAAAAGGCTA
AGAAGCACTACTGAAGGTCAAAGCCCAAGGACTCAGGCCCACTAAATGACTTAAGAGTTA
ATCACAAAATTATAGATTCCTTTCCCATAGGACCTTACCACCACACCTGCAAGGCTCCAG
TTTATACCAGTAGATTTCAACTAAAAAAGTGACAGGCCACAGATTCTATCTAAGAAGTTC
TTAGGAAAACCTAAAGATAACAAGGAAGAAAGATACAAGTACACCTGAGGAAACTGAATC
CACTGGCGCTTACGGTTTCAGCAAACATTAAACACAGCCCAGCTTCTGGCCACATTACCA
TTATAACTTT
Sequence 18128
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAACAAGGAAAGATTG
AAATACTGTAACAGACCAGAGGAAACTAAGGAAACTTAATTGATGACTGAATGCAGTGTG
CTGTGTTGAACTGGATCCTAGAGAAAATAGACATTAGTGGAAAAACTACTGAAATATGAA
TAGTCTCAAGTTTAATAGTAGTGTACCATTATTACTTTCTTAGTTTTGACAAATGTACCA
TGGTTATGCAAGATGCTAACAATACAGAAAAATAAGGGGTATTTGGGACCTCCCTGTATT
ATCCTTATGCCCTTACTTGAAAGTTGTTTCAGCAATAGAAGTTTATTTAAAATATTGTGA
AGGGCCTGAGTATTTTTAAATCAACTGCAGTGACTCTCTTTTGTGTATTTGTGTACAGAT
GAGTTTTTCTGCATCGAATTTTATCTCCTTTCCTTGCAGAAGAAAGAGAATTAGCCCTTT
ACAGAGATAACAGTTGCCTAAGCCAGCTCTTTTCTCCTCTTTTTGATGTTCTTCTTTTTC
TCTCAGTTTGAAAATTGTAGGTTATTTTGAGTTTTTAAAATGTCTATTGCTACATACACA
TT
Sequence 18129
CGGGCCCCCCCCCTCGAGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTCCTCAAACATCAGGT
CTTGAATTTCCATTAAGACCTTAAACTTATTCATAATTGCTGATACGTCCTTGCATTTTA
AATCTAATACCGGAGCTATGTCCTTATCAGTTTCTGTTAACTGCTCTCTTTTCATATAGG
TGATATTTTCCTTTTTCTTTGCAAGTCTAGCAAATTTTGATTGTACACTAGTAGATACAT
CAGACATTGTGGATATGTTGTCAAGACTGGATTCTGTTTTTAATTCCTACAGAATGATTT
TTGTTCTTACAGGCCTGCTAGACTTCAGAAGTTAAAAAAATCTTAAAATACGTCAATCTG
AAATACAAAAAAATGAAAAATTACTTACTAAAGAATTCTCTTGAGAAACTTGGTAAGAAT
ATGAGCTTAGTTAAGAAAACTATGCTGGGTGCACTCCATAATAAATTAATAAAAAGTTCA
CTAGCAAAATGGGTAAGATTAGAAAATTAGAATTCAAAATTTATAAATTATCATGAAAAT
TCCCTTTACATAGTGATTTGAATGCAATAAATTAACCAAAGAGCAGATAACTA
Sequence 18130
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCAATAAATCTTATCCAT
ACGGAGGCCAGACTAGAGCAAATCTAAAACCGTAATTGGTAAAGAAGCAGTAGTCACTCA
TTTTAACTGAGAGATGGAGATGTTTGATATTTTGCGGGTAGCATAGTGATCCTGTATGTA
CTGTACCTAGGCAAAATTATGGATCCCTTGTTTTGTCTCACTTTATTATGGTCTCAAGTA
GCCTTGTCTAAAGTTGGTATTCTGTAATATTATGTCTAATAGGGAGAATAACATGGGCTA
GCTGTGAGTGCCAGACAACCTCTGGATGTCAAAAGTTGCTCTTTTTACCTTTTTTCATCA
ACAAATCTATATACCCAGTAAATCTGGTCATGTATAAAGACAAATGAAAGACTGTTCAGA

Table 8
1383/1983

TAAGCATAGGCTCATGAATTACATTACCCACATACCT
Sequence 18131
TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCACAAAGGACTGGAATCTCCAAAGAGAAGAGGATGTA
GAGATTTTGGGAAAAGCATAATCAAAATTATAATTGCTTGAAGTCATCTTTAGCCATGAT
ATTAATTCCTTTTGAAATTTCAAGTAATATTAGCAAAGAGCATAAAATCCTCTGGATCAC
CAAAAAGGGGTGGGCTTGGTAGCAGGTTAACAAAGAAATTCTGATTAAGAGCAGGAAAAT
TCAGAGTCAAGACTCCTGAGTTCAATGTTCATCTTCCTATATAAACTTTGGCTCTTTAAG
ACATAATATTCTTTATTTTCAACATCATTATTAATATAAAGCAGGAGTTCTCAAACTTTG
GTATCTATCAGAATTGCCTTGTAGAGTCTGTTAAAAGTGCAGGTACCCAGGCCTGACCTA
GACCTACTGAATCAGAATCTNTAGTTGTGGGGTCTACATCTTCTCTGTTAAGAGAAGTCA
ACTAAACATCTTTTGACTGTTAGTCATCAAAA
Sequence 18132
CGGGCCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAAAGAAAGACC
CAGGCTGGTAATGATGCAGGAAATGGACCTTCTCCTGTGTTGCTGACAAAAGTGGGAACG
ACTACAACCTTTCCATAGAGCTTTGGCAAGAGGCATCCAAAGCTATACGCATGTGCATAC
CTTTTGACCCAGGATTTCTACGTCCAGAAATTCATCTTAAGGAAATAATCAGAAATGTGA
TTATATGCTTACCTGTAAGAATATTCATCTGGGCCAGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAAT
CCCACCACCTCGGGAGACCGAGGTGGGCAGATTACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACTAGC
CTGGCCAACATTAAAAAAAAAAAAAAAGAATATTCATCTGCTTTATAACTGACATTTTTAA
CAATAGAAATAAATCAATATAATAGAAAAATTTGAGAAAAACTTAGTTTCATCAATAGGG
AATTGTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAAGAGCTC
Sequence 18133
CGGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAAAGGCTAAATCTG
ACTTCATCTGTACTCACTTTCACTAAGCATTGAATGGCCTTACCACTCTTCTGCAAGATG
GAGGAAGACCGCAAAACTTAGTGCCCATCACACTGAAGGAAGGGATGTGGTTTTTTTTCC
TGCTTCTGTACTGCTACCTAACTTTGTGATTTGCTTTGGATTTTAATATTTGTTTCTGTT
TTAGATTCAAGCCCGTAAGTTTTGAGGTGACTTCAGCTCCATTGTGAAATAGATAGTTCT
CTTCATATTTCATAACTACATTTCAATAATTCTAAACTTTCTACATTGATTTTTAGATAC
TTATTTTTCAAGCTTGGTTTCTCAGCTGATCAGATGAATTTATTCAACTTCAATACAAAG
AAAGACAAACCTATTATAGTTTCAAGTGAGTAGATATTATACTGTACAGGACAGCTATTT
GAACACACACATCACTGCTTTAGAAATAAAACCGCNCATGTATAAATGTATATGACCTAC
ATTTTATA
Sequence 18134
CCGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGAGGAGAAAATATT
TGTAATATGTATCTGACATGGACTTATATCAGATTATAGAATAAAGAACTCTGAGAACTC
AGTAATAAGACAAACTACCCAAATTTTTAAAAATGGAAACAGGTTTTAATAAACATTTCA
CTAATAAAAATATACAAATGGCTAATCAACACATGAAAATATGCTCAATATCATCACTCG
TGATGGAAACGCAAGTTAAAACTGTAAGAAGATATACCATACATTCACTAGGATGGTTAA
AATTAAAACATCTGGCAATACCAAGAGTTAAAGAAGTTGGCCAGAACCCTCATATGTTGC
TAGTGAGAGTGTGAAAGTGGTACAACCACTTTGGAAAATAGTGGCAGTTTCTTATGACAT
TAAATTTGTACTTGTCATATGACCCAGTAATTCCAGGTATTTATAGGCATCTACCCAAGA
GAAATAATAGCATATGTCTAAACAGAGACTTGCACCTGAATATTCATAAAGCTT
Sequence 18135
GGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCCGGGTCATGGNGAA
CAGAACATAGCACTTGGATTAGGGGTTTAGGTATCTTTTTTTGTTTTGAGACAAATTCTC
CCTCCGTTGGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTACCATTGTAGCTCACTGCAGCCTTGACCTC
CACTACAGCAAGTGATCTTCCCGCCTTAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGATGTGTG
CTACCACACCCAGCTAATTTTTGTATTTTTTGTAGATACAGGGTTTCACCGTGTTGCTCG
GGCTGGTCTCAAACTCCTGAGCTCAAGCAATCTGCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGG
GATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCCCAGCCCTTACGGATCTTGAAAGCTCAAATTTCTTG
TGAGAAAGGATGTTTGTAAGACAAATGTTTCTAGTTTTTGTTTTTGAGACGGATCTCACT
CTGTTGCCCTGGCTGGAGTGTAATGGCGTGATCTCGGTTCACTGCAACCTCCACCTCCTG
GGTTCTAGCTGTTTTCCTGCCTTGGCCTCCAAGTAGCTGGGATACAGGCAAGTGCCACCA
TGCCAGGCTAATTTT
Sequence 18136
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGGAAATAATTAAAGCACATGGGA
TATTTTAGGACAGTAAAACTATTCTTTATGATATTTAATGGTGGATACATGACACAATGC

Table 8
1384/1983

ATTTGAGAAAACCCATAGAATTTTAGAGTATAAAGTGTGAACCTTATTATATGCAAATTT
AACAGAAATCATTTAAAGGTTGAAGGATCCCAGTATGGAATATAGACTGTGACCCCCTGC
CAAAAAAAAATCTAATTTTGTTACAAAGCTATGAAATAACCTCATCAACAAGGAAAAAGG
TACTAACTTAGGTGATTTTGGAAATGAGTGTGTCTATAAGACAAAAGGCAGAAGGAACTA
TACCTAAGCACTGTTCTATAGTTGATAAAGTTATTTCCCACAGGGATATAAGTTAGTAAT
TCTAAAATCAGTATATGTGGAATATAACAATTACCTAAGTAGATGTCAGGTGGTAAAAGC
CAGATTTCTCACTGGTGAAATGGAAGGTCATAGATAAGCAAGGGGAGAAGTCTGGAACAA
TCCATGGGGTAACAGATNTAGAGTGGAGACATCAATATGAAATCATGTTTAGCTTAATAT
TTATATGGTTGGTAAA

Sequence 18137
CTGGGATACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGGCA
TGTATACCTCTTTGTTGTTGAATTCATGGCATTCTGGGTGGCCAGGGGCATTGTCCAGTA
TTAAAAGAACTTCTGAGTACCTTGTTCATCATAAACACTCATTAAGTGTTTTAATATATT
AAAAAAAGTCCTTTACTGGCAAGGTACTTTCTGACTCCAGGAACAAAATATCAATTGAAC
CAATTCTGAAAAAGAGTTCTTGTCCAGACCTTCTTGTTGTACAACCAAAAGACTGGCAGC
TGGTGTTTACCTTTTCCCTTAAGGCCCAGAGGTTAGCAGCTTTATAGATAAAGGCAATCC
TAATCATAAACCTGACTATATTTGTAGAAAACTAGTAGAGTTAGCCTACCCCTTTTTGCC
TTAAATCCTGGTGCTTGATTCTCTTCCTTAATAGTATCCTTTGTGGAAATTTTTCCACAA
ATTGGCCAAGAATATTTTGGTATTTTTTTCTTACAGTTCCGAGTACTTAGCTCATAGTAA
ACACTCATTAAGTGTTTTAATGTATAAAGAAGATACTTAAGTCCTTCCTACTTTATCTAA
TTCGTAATGTG

Sequence 18138
CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGACTGCCATGTTGTG
TTTAGAAAATGGATACATTTCTACAGCAACTTCCTATCATCTAAATATGTTTTAACTTAA
AACTAATTCCAAATAAACAAGATCACTTCTTCAAAGCTGACAGAGCTGAACAAATACAAG
TTGTCCATTGAGCAATGAGGGGGTTGGGGCACCAATTCTCCTGTGCAGTCAAAAATCTGC
ATATAACTTTTGACTCCCCAATACTTAACTAATAGTCTCCTGTTGACCAGAACCAATAAC
ATAAGCAGTCAATTAACAAACACAAAAATGGACAAGTATCTACATATATTTTATGCATTC
ATAATGCATTTTTCTTAATTTTTTCAACATTTCTAGGCTGCATGGTTCATCTAGGAGTTT
CTTCAAATTATTGCAAATCTCCAAAAAATTTCCAACGTATTTCTTGAAAAACATCTGTGC
GGCCAGGCACGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCGGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCAGA
TCACAAAGTCAAGAGTTCGAGACCATCGTGGCCAGCGTGTTGAA

Sequence 18139
TGGGTACCGGGGCCCCCCCTCGGGAAGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGGTGTAGA
GAAAAATTATAACCCAGCATACTATAACAAGGTACTAACCCCCTTACCTTCTGCATAATG
AATAATCTAGAAATTCCTCTGCTAGGTGAGCCTAAGCTAAGACCCCATACACCACACGAG
CTTACCTACACAACAGGTAGGCAGAGCGCACTCATCTGTCTATCGCTAATCACGAGATGA
TCATATAGGCAGAGGCGCACTAAGCTACCGTGCTCTGGATATCGCTGGTTGACGGAGATA
CATTCCTAGTCCAACTTGAAATGCGACCACATAACCCTCTGAATGCCCTTGCTAATATAC
TCGTGAGCCCACAGATGAACGAGTCTGGCGACGCTAAGAGGGAACATTGTAAAGAGAGTG
GTGGGCGGACACC

Sequence 18140
GTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAACATGTTTATCCTGCTTGGTTCACAATCAACT
GGCAACAAACATCCTTGCGAAATCCTGTACCAAGCAAGTGAACTGCCTTTGTAGTGTGAT
GATGGCGTGCTACTCTGTTTATTGGTATTGGATTTTATTGTGGTTGAGACAGAATCTTGT
CCTGTGGCCCATGTTAGAGTG

Sequence 18141
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATAATTAAAGCGGGGGAGGACCTTAAAGCTAAGCTAC
CAGTAAGACAATGAATAATTCAGAAGAGAACACTATTCTTTTACTGACTGAGTGCCCAAG
ATGCCAATTTCCATGAAGTCTTGATTTATATATATGTACACATGTTATGCACATACATGT
TTGTTTTCTAACAGTTATTTTTTAAGCTTTTGAGATAATTTTAGACTTACAGAAGAGTTG
TAAAAGTAGTAGAGTTCTTGTATACTCTGCACCCACCTTGCCCTTATGTTAACATCTTAC
GTAACAATAGAACATTTGTCAAAATTAAGAAATTAACCTTGATATAATACTAACTAAAGT
AGAAAGTTTAAAAGGTAGAGATTTTAGTCTTTTCACTAATGTCCTTTTACTGTTCCAAGA
CCCAGCCTTGCATTTAGCTATCATGCCTACGTCCTGTCTTCCAGTCTGTGACAGTGTATC
ATAACAGGGGATACCTGATGTTGTAATGTATTTCTGGTGTTGTTAGCCTTGATCACTATG
CTAAGGTGGTGTCTGCTAGGATTCGCTACTGTAAACTTACTGTGTTTTCCT

Table 8
1385/1983

Sequence 18142
ACTGGNGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATGCCA
TTTTACTTCATGCTTCTTGAAACAAAACACGCAGGCACATTTTATTCATCTGTAATGCAA
GGACTCATATATTTTGTGAAGCACCTCCAATTTGGTTTAACTTTATGTATATTCCTTAAC
CTCTCATTTCTGCAGTGCTGTTGTGCTGCCACCAGATGTCTGTGCAGAGTGCAGGTCAGT
TAACACATTATCACTTGCAAGTGAATTGTTAGTACCAGGCCACCAGGGCTGAATTTCTCT
GTGAATGCTACTAAAGAAACATGGAACGACTTCTGAGGGACTCGTTAAGAAGGCCTTGCA
ATTGATTTTTCATATGCATGTTCATATTAACAATAACGTCTACTATTCCTCAATATAGTT
TTTAGTCTTTGTTGCAGCAAAAACTATGTGAGGAGTGTTTGCCCATTACCTTTTACAGTG
AACATATTTTAACTTATGAAGGCGGCTCCATTAATGCATGACATCTTCAGGCAACAGTAC
AGAAAAATAACAGCAAGAACCTCACAAATTCAGTATGTTCTATTTCTTTATGTTGAACTT
GGAAA
Sequence 18143
CGGGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAAGTTAGAAGTGCAAGA
CACTGATTTATATGCTGTTGATAGACCTGGAGAGACAGGACCATTTACTAGGCTGAAAAG
GTGATGGCGATCTGGTATCTTCCTAAAAAAGTATATCAGGGTCCTAATCCTTTTCCAGAA
GGCAAACTAAGGCCAGAGCAAGACAAGGTCTCCTAGGCCACACAACTAGTCAGTGACAGA
GGAGCCAGTTCAGTCCTGTCCTTCAGGTCTGTGCCTACAAACCAATACTTGATCCGAGTA
TTCCAACCTGGGCAAAAACATCACAAAACACCCAACCCTGCATTTTAGGAAAAAAAAAAA
A
Sequence 18144
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGAGGGACTCAGTTTC
AGGTCTGAGTCCAGGGATTCATCCAGTATCTCTGGACTACTACAATATACATGCAGACCA
TCCAAGCCAACACTGTCTTGAATACTTTTAAAGCTTTTAATTTTGGACATTTATTTATTA
TTTATTTATTTATTATTTTGAGACGGAGTCTCCCTCTGTCTCCCAGGCTGCAGTGCGGTG
GCGCGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCAGTGTTCAAGTGATTCAGCCTCCCGAG
TAGCTGACATAGGAGGATCACCTGAGCCCAAGAGGTTGAGGCTGCAGTGAGCTGTGACTG
CACCATTGCACTCCAACCTGGGTGACAGAGTGAGACCCCCATTTAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18145
CCCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAGAGAGAGCTGCAC
AGAGAGCAAACTCCAGAGATTTGCAGAAGATTCCTCTTGAGTATTCAACATAGTATGCAA
CTAATGTTCATAGGGCATCTACCTGAGGTTAGGGGGAACTATACCCAAAAGGATAGAAGG
AATAGTGCCTTGCACTCACATAGGACTGAAGAAAGTGACTATTTCTGCCAGTCAGACTGG
AAAAATCTCATGATTCACTGGAAATTAGGTAAATTATCCAAAGAATTTGACTCAGTGGTG
GGGAATGAACAGCCCCATCCTGAGCACTGTTCCAATCCCACCTAACAAATCTCAAAGGCC
AGGTCTGAAAGGATCAAATTGTTTCCAATGACTGTAACTGCATCCAAGAAGAAAACTCAT
GATTGTTGATAGAAATACAAAAAATATCCAACACAAAACAAGGTAAAATTCACAATATTT
GGTTTTAAATTTTAAAATATCAGGCATGAAATGAACAAGAAAAAGATGGCCCATAATGAC
GCAAAGAAAATCAATCAGTTGATATGACCTAGAATTAACAAAGGTGTAGAATTAGC
Sequence 18146
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGCTGGGCTACAACT
TGGATTTATACAATTTAGGGAAACATAAGACATCAATCAATACACGTAAAATGTATGCAG
CTTCGGTCCAGAAAGGCAGACAACCGGAAGTGGGGGCTTCCAGGTCATAGGTGAATTCAA
GAATTTTCTGGCCAGGCATAGTGGTTCACACCTATAATCCCAGCACATTGGGAGGCAGAG
GCAGGAGGATCAGTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCAACATAGTGGGACATTG
TCTCCACAAAAAATAAAAAAATTAGTCTGGCGTGGTGGCATGTGACTGTAGTCCCAGCTA
CTTGGGAGGCTATGGTGGTAGGATTGCTTGAGTCTGGGAAGTCGAGCCAAGATCATGCCA
CTGCACTCCAGCCTGGGCAAGAGAGTGAGACCCTGTCTCCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18147
GGGCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTGTGAGATTTCATCAT
GCTACTCAGAATGGTGCACAATTTAAAATTTACAGATTGTTTATTTCCAGAATTTTTCAT
TTCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCTGTCTCCCAGGCTAGAGTGC
AGTGATGTGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTCTGCCTCCTGTGTTCCAGTGATTCTCCCA
CCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGGTTACAGGTGTGCACCACCACGCCCGGCTAATTTTTT
TTTTTTTTGAGACAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAATGGCATCCACCTCCC
GGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAACAGCTGGGATTACAGGCGTGTGCCA
CCACGCCCAGCTAATTTTTTATATTTTCAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGG

Table 8
1386/1983

CTGATCTCGAACTCCTGACATCAAGTGATCCGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGTAGGGA
TTACAGGCATGAACCATCACTCCTGGCCCTCATTTAAAAATTTTCTAACCTTGATTG
Sequence 18148
ACCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCCTCTGACATAGC
CTACCCAAATGAGAAGGAACCAGAAAAGCAATTCTAGTAATACAACAAAACAAGGCTCTT
TAACACCCCCAAAATATCACATGAGTTCACCAGCAATGGATCTAAACCAAGAAGAAATAT
CTGAATTGCCAGGAAAAGAATTCAGAAGGTTGATTATTAAGCTACTCAAGGAGGTACCAG
AGAAAGGTGCAAACCAACCTAAAAAATTAAAAACATAATGCATGATATGCACAAAAACAT
TTCCAGAGAAGTAGATATCATAAATAAAAAACAATGAAACCTTCTGGAAATGAAAGACAC
ACTTAGGGAAATGCAAAATAGGATTGAACAAGTAGAAGATAGAACTTTACAGCTCAAAGA
CAAAGCTTTAGAATTATCCCAATCCAACAAAGATAAAGAAAAAAAGAAT
Sequence 18149
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTATAGCTATTGATATTGATCA
TATTACTAACACTGAGAAAATGTTAAAATATGCATTAATTCCATTTAAAAGTAACAATTA
TATACCCATGACATGTTTATATAAAAAGCACATTTTTAAGACAAACCAAAAGAAATGCAG
GTGAGAAGAGTTTCATTGTTTTATATTTTTGCAAATCTTTTTAATATCTAGCTTCCTAGA
AGACAGCTCAATTTTCATATCTGCTTCACCATTCACTTTGTTGTGGTATGCTTTTTGGAT
GAAGGATAAGAAATTTGGCTTCACACAGAAATGTATTTGAAAAGGGAGGAGCCGGGTGCG
GTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCAGCTGATGT
CGAGACCAGCCTGACCAAAATGGAGAAACCCCGTCCCTACTAAAAATACAAAATTTGCCA
GACGTGGTTGTGGGCGCCT
Sequence 18150
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAATACTTGCAATATAA
ATAAAAAGGGACAATTACTACCCTTAACATATATATAAAGCCCCCTACATTGAATTAAAC
TTTAAGATTTGTGCATTTTACTGTATGTAAACATTACCATAAAAAATAAAAAGGACTATA
AACAAATATTGAATTCTGTTATTGATAAGAATCTGAAATAGTATACTGATACCTGCAACT
TATTCTGAAATGCATAAAAAGAAGGTGGATTGATAAATGAATAAAAGGATGGATAGGTGA
AAAGCTATGTGATAAAAGTCAAAACAGCAAAATGTTATTTATAAATTCTTGGTGGTGGAC
ACACGGGTGTTTACTATATATGCAATTCTGTTAATTTTTCTGTATGCTTAAAAATTCATC
ATAAAGTCTTAGAAAAGAACCCCAAAAAATTAATAAGAAAATATGTACAATTCCTAAGAA
CAGTAAAAAAAAAGCAAATGAACAGGCAATTTGAAATTTAAAAAAAAAAAACAAATGGACT
GAGAGCAAGAGGCTCAATGTCACCTGGAATCAGCAAAAATACGTAAAGTTTTATAATATC
CACAAAAATATATATGAGAAAAAATATATGTGTAA
Sequence 18151
GGGTACCGCGGCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGAGAAGTGGA
ATGTTTAGGGGCCTGTGTGAACGCACCAATGGTTCAAATAAATGACAATTACTATGAGGA
TTTGACAGCTAAGGATATTGAAGAAATTATTGATGAGCTCAAGGCTGGCAAAATCCCAAA
ACCAGGGCCAAGGAGTGGACGCTTCTCTTGTGAGCCAGCTGGAGGTCTTACCTCTTTGAC
TGAACCACCCAAGGGACCTGGATTTGGTGTACAAGCAGGCCTTTAATTTATATTGAACTG
TAAATATGTCACTAGAGAAATAAAATATGGACTTCCAATCTACGTAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGGGAAAAAAAAAAAAANGGCGGCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCCAATTCCCCCTATAGGGA
GTGGTTTAACCCCCCCCCCATGGGCCGTGTTTTAAAAACGTGGGAATGGGAAAAACCCTGG
GGTACCCAAATTAAATCGCTTGGAAGAAAATCCCCTTTTCCCCA
Sequence 18152
CTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGTTGTAGCTGTCTCCATGGAATAAGTTTTCCAACAGG
AAGTCAACAGTGTTTGTCTTAGCTTGGGCTGCAATAACAAAATATCATAGACTGAGTGGC
TTAAACAAGAGACAATTATTTTCTCATAGTTCTTGATGCTGGACATCCAAGAACCTGGCA
AGGACTCTCTTCCTGGTGTGCAAAAAGCTGGCTAACTTTTTGCTGTGTTCTTCACACGAC
AGAGAGAGAGAGCGAGAGAGAGAGCGAGAAAGATAGAGAGAGCGAGCTACAGTCCTATCA
GATTCAAGCTCTACTCTTATGACTTCATTTAATCCTTTTTTAAAAAAAATTTCCATAGAT
TATTGGGGTAGAGGTGGTATTTTGATATGTAAGTNCTTTATT
Sequence 18153
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACACGAGGAGGGTGA
TAACACAGTATATTATCAAGTTTTCATCCTTACCAGTAGTCTGAACAGACTTTTAGTTCA
AATCCCATCTATACTACATATACTAGCTCTGTGACCTTAGGAAGGTCATTTAATTATTTT
GAGCCTTAGTTTACTTATCTGTAAAATGGAGCTAATGATAACTTGCAGGGTTGTTACTAT

Table 8
1387/1983

TCTAAGACATGATTCCACACTTCAAGGAGCATTTATTCCAGTAAGGTGAGACAGACATAT
TGACAAGTAATTGAAAAAATAAAAAGAAAAAAAGAAAAATGAGATGGTGTGGTAAAGATG
GAAGAGTGATCAGTGGTGATATAAAGGAGTGATCTACTCTGGCTAAAGAGGGACTCAGGA
AGACTTTACAGAGGAGTATTCAAAACGGGCCTTGAAGGGTGAATAGACAAGGTACATGGC
ACATATGAAACAGCTTGATGCATTTGGGAAACCACAATTTGTTTAGAATAATTACACCAG
AAATATGGGCAAATGACAGAAGAAACTAGAGAGGGCCACCGTGCCCGGCCTAGCTTTGTT
TTTATATGAAGCAGTTTTATTGTTCCCTGAATA

Sequence 18154
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGCATGCATACAACATGTACAT
GTACACAATGTGTATACATGTATACAATGTGTTAATAATCAAATCAGGGTAATTGGGATT
TCACCTCAAACATTTATCATTTGTGATAAGAACATTCCAGATCTTCTCTTCAAGCTATTT
GGAAACATACAACAAATTATTGATAACTATAGTCACCATACTGTGCTACTGAACACTAGA
ACTTATTCCTTCTTAACTGTATTTTTGTACCCGTTAACCAACCTGTCTTCATCCTACCTT
CCCCGCTACCTTTCCCAGCCTTTAGTAACCACCATTCTTTCTACTCTATACCTCTATGAG
ATCAACTTTTGATATATGGGATCATATATGGGATGATATATGGGATCATAGCTCCCACAT
ATGAATGAGAACATGCAGTTTTTGTCTTCCTGTGCCTGGCTTATTTAACTTAATGTAATG
TCCTCCTGGCTCATCCATGTTGTTGCAAATGACAAGATTTCATTATTTTTTATGGCTGAA
TAGTATTCCACTGTATATATACCACCAAATTTTTACCAGTCATCTGCT

Sequence 18155
CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAACACCAAAGTGACAG
GGATATAGAATTTTGTCACAAAGATTTTAAAGTATCCATTATAAAAACATTTTCAATGAG
CAATGACAACTGTATGTGAAAGAAATGAAAAAATAGAATCTCTCAGCAGAGAAACAGAAG
ATACAAAGAAGAACAAAGTGGAAATTTTAAAACAGAAGAATGCAATAACTGAAATAAAAA
AATGTATGGACTCAGCAGCAGATGGACGAAACAGAGAAATCGGTAAACTTGAAGACAGAA
TAACAGAAATTACCTAATCTGAAAAACAGAGAATAGACTAAAACAAAACAAAACAGAAAA
CCACACCAGAGTCTCAGGGACCTGTCAGACTACAACAAAAGATCTAATCTCACTGGAATC
CCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18156
GGCCCCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGGAGGTCTGTAAT
GTGAAACAACTTCTTGTCTTTTTTCTCCCACTGATGTAAATAACTTTTAATGGCCAAACC
CCAGATTTGTACTTTTTTTTTTTTTTCTAACTGCTAAAACCATTCTCTTCCACCTGGTTT
TACTGTAACATTTGGAAAAGGAATAAATGTCGTCCCTTTTAAAAGAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATT
TTAAAAAAAAAAAAAAGGCGCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTAAAGGAA
TTATTTTACCCCCCCCCCTTGGCCCTTTTT

Sequence 18157
GTACCGGGCCCCCCCCTCGGNGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTTGCAGCTGCA
CAACTAATTCTTATTAAAATGTAAGTCTTTGAAATGCAGGTCTACGGAAAGGGATATAAA
GGATTTCATTATCTTTTCTCAAAACTCACAATGAGGATTAAACTCCCACCCTTCCCAAGC
CATACCACTACTTGTGCCCTTCTCTACCAAGTCACACACCAAATATAATGAAGACAGCAG
CTCACCCTTAATTATCCAAATAAAAACAGCCATGAAGGAGAGAGCTGCACAGTAATGAAC
CTTCAGGTCTGGCAAAAGTTATTAAAAAATGACTTCTAATACTCATAATGTAGTCACAGG
CTACAGCTGGATATTCATACAGTGATGTGATTTTAGAAATAATACTTCTAAAGAATAAAT
ACTTGGAAGAAAAAATAGGTACTCTGCAATAACAATTTCAGAATAATTTCAGAAACTTCA
AGTCAGAAAAACAAGAACTTCAAGTAATTTACTCAAAATGTAAAATACTTTATAAGCTAT
TAATTTTGTTGTAGAACACTCACACCCCTAAAATTTTCTTGAAAAAGCAGGAAAAAATTT
AAAGACAATTTACATTCCTTTCCATTTTTTACTAGA

Sequence 18158
CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTGACCCTGAGATAACCCAGA
TGTTGGCATTAGGGAAAAAAGGATTTTAAAACAGCTGTTATAACTGTTACAACTATGCTC
AAGGACATAAAGAAAAATGTTCGCCAAGTAAATAAAAACAGAAAATCTCAGCAGAGAAAT
AGACTGTTTAAAAAAGAACCAAATGAAATTGTAGAATTGAAAACTAAAATTACCTGAAAT
GAAATATTCACTGGATGGAGATAACATAATGTGCTGTGTAGAAAATTCCATAGACCCTAC
CAGAAAAAAAAACCTACTAGAACTAATATATTCCAGGATACAAGCTCAATATTTTAAAAA
TCAATTCTATTTTATTTCCTAGCAATAAGTACTCAGGACTTAAAATTTTAAAAAAGACAT
AATTTACAATAGCAACCCAAACTATGAAACACTTAGAGATAAGTCTAATAAAACATGTGA
CATGTGTAACTGAAAACCATAAAACATGGCTGAGAGAAACTGAAGAGCACCTCANAAAAT

Table 8
1388/1983

GAAGGAGGTTCATGGGTTTCTGTTTCATGGGTAGAAAGACTCAATATTGCTAAGATGTCA
ATTCTCTC
Sequence 18159
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAACAA
GGAAAGATTGAAATACTGTAACAGACCAGAGGAAACTAAGGAAACTTAATTGATGACTGA
ATGCAGTGTGCTGTGTTGAACTGGATCCTAGAGAAAATAGACATTAGTGGAAAAACTACT
GAAATATGAATAGTCTCAAGTTTAATAGTAGTGTACCATTATTACTTTCTTAGTTTTGAC
AAATGTACCATGGTTATGCAAGATGCTAACAATACAGAAAAATAAGGGGTATTTGGGACC
TCCCTGTATTATCCTTATGCCCTTACTTGAAAGTTGTTTCAGCAATAGAAGTTTATTTAA
AATATTGTGAAGGGCCTGAGTATTTTTAAATCAACTGCAGTGACTCTCTTTTGTGTATTT
GTGTACAGATGAGTTTTTCTGCATCGAATTTTATCTCCTTTCCTTGCAGAAGAAAGAGAA
TTAGCCCTTTACAGAGATAACAGTTGCCTAAGCCAGCTCTTTTCTCCTCTTTTTGATGTT
CTTCTTTTTCTCTCAGTTTGAAAATTGTAGGTTATTTGAGTTTTTAAAATGTCTATTGCT
ACATACACATTC
Sequence 18160
CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGGTATAAAAACAAATAAGAA
TTCATGTATATCAATAATTATAATATTCTTATTAAAAATCCACAGTAGAAAAGTACATTT
GTAATTTAAAAAATGAGTCCCATGAGGCTTAGCCATGGCAATTATATCCTTTAAAGATTT
CTTTCAAAAAACCAGTCTGCTTTCACAAAATATTTAAAAGCTATTCAGCACTTTAACTGA
ATCTCTCTAATGGCATCAAAGAGGATCCAGCACAAGGGCCCACAAGCAACACTTATTGAA
ACCTGTTCCCATTACTTAATCTCTTATACCACATCATCCAACTCCATATGCTGAATTTCC
AACTACAATTCTCCAACACTCTACCAACTTTGGCTTTTTTTTTTTCTAATTCCCTTTCTT
TCTGTCACTATTCTATATTAATCTGCCTTCTTAATAAATATCAACATTTCCAGATTGGAA
TACAATTTTAAAAACTTCTTTAGTACTGCCTGTCTTTACTGTTTTTCCTCTATTCTGTGT
CAAACAAGTCCAGAAACCAAGTTAGAACAGAAAGAATTATCCTTAGAGAAAGCTAAAGGA
CAAGCAGTTTCAACT
Sequence 18161
GGGCCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGGGCAGAGGGTCACA
GTTAACATTTGTTGAGCACCTGCTATGTTCCAAGTGCTTTGAATATATCATTTCATTTAA
TTCTTACAACAGTCCTACAAACTAAGAAGTGGTATCCTTGTTTCACAAAACTGAGTCGTA
GAAAAGTAATTTGCCCAAGGTCACACAACTAATAAATAAGCTGGTAGTCCGAGTTGTTTA
AAACCCCATGTATAGTGCCTTCTACATAGTAGATACTTGAGTATTTATTAAATGAATTGA
ACTTGAATTACACACTGATTTTTATTTTTTAGCCAGAGAACTGTTGAGCTACTGCAGTAG
GCAAAGCCCAAGAGGCAGGTTTGAACCTAAATCCAGATTTCAGTAATTCCATGTTTAGAG
AACCAGGGAATTTTCTTTGATTGAACCCCCGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAGAAAA
Sequence 18162
CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAATTATTATTTATAAAG
TAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGTATTTCATTTGTGGCCACTTGTAGTGGGCCTTCCATAA
TGAAAAGAGTCATCTTTTACTGAATCTAGTAGTTACTGAATATACTTCAATAGATAATCA
GAAATTCAATAAAAATCCAGTTACTACTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTGGTAAAGAGACA
GAGTCTTGGCCAAGTGTAGTGCCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTAGAAGGCCGAGGC
AGGGGGGAATCACCTAAGGTCATGACTTTGAGACTAGCCTGACCAACATGGTGAAACACT
GTCTCTACTCAAAATATAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTA
CTTGGGAGACTGAAGCAGAAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCG
AGATTGTGCCATTGCAATCCAGCCTGGGCAACAAAAGTGAAACTGCATCTCAAAAAAAAA
AAAA
Sequence 18163
CCCCCCCTCGGGGTACTTCTANAATTAATTAACACGGGNAATACAAACAGAAGAAAAAAA
AAAGCAATGAAAGGACACAAAATGTCACTGGAGAAGAAAGTGTTAAGAAAAAGCAATAGA
ACTAATTATGAAGCCCCTCCTTTATGCCAGTCAATGTGCTCTACCCCTTCTATCTCACAT
CTCACAATAACCCTGTAAAGTTCCCCTATTTTTTAGATGGGGAAACTGAGGCTTAGAAGT
TAAATTATTTGCCTAAGGCCATACAGCTAAGAAGCAGCAGAGTTAGTATGTAAACACCAA
TCAGCACAACTACTCCAAAGCCCAAGTTCTCCTTTAAACTTACAGTGGAAGAGGGAAGCA
NANNANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18164
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATAGTGAAACATAAA

Table 8
1389/1983

TTTACAGATTCAAAACATCTCAGTGAACCCCCATCATTGTAAATCCAAAGAAAACAATGC
CTAGGCATATCATAGTTGTATTGGACAGTGACCTTCTAAAACTGATGTCCTTTCTGGAAC
TTCAGAATGTGACATTATTTGGAAATATGGTTGCTGCAGATGTAATCAAGTTAAGATGAC
ATCATATTGGATTAGAGTGAACCTTAATCCATTATGACTAGTGTCTTCATAATAAGAAGG
GAAGATGAGACAGAGACATGAGACACAATGTCATGTGATGATAGAGGTAGAGATTGGACT
GATGCAGCTGAAAGCCAGGAACACCAAAATATGATCATCACTACCAAAAGATGGAAGAGG
TAAGGAAGGATTCTATTCAGAGTCTCAGAGGGAAGACACCTTGATTTTGGACTTCTAGTT
TTTGGAACTGTGAAAAAATAAATCTCTGTTGTTTAAAGCGGCCCAGTTTTGAGTATTCTG
TCACAGCATAACTAGAAAATTAATGCACTCATCTAAACACTTAAACCAAAGATAAAATCT
TGAAAGCAGCTGA

Sequence 18165

CCCCCTCGAAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAGCTGAGCACGTGAAGCTCG
CTGGTTCTGTGCGAAGGTATTCCTGGAGCTGAATAAAGGGTGTTGCTGTCAAGGCTGAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18166

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGGAAG
CCACATTTGGTCAAAAATCTGAAAGAGCTTGGAAATACATTCTTCCCCATAACCTCCATA
TGACAGCCCAGCCCAAAATCAAAACATTGGTTTTGGCCTTGTAAGACCCTAAAAGAAGAA
AACTCACCCTGACTTCCAAGTTATAGAACTATGAGATAATAAATAGGTGTTGTCCCTAAA
TTAGTGGTAAACTTGTTACACAGTAGTAGAAAATGAATACAGTGATAAAGGGCTAGAAAT
AAGCATGGCTTGGACTTCTCAGTAACGAAGCTGTAGTTTAGAAGAAAATGTAAGTTGCTT
TTGAAATTCCGAGGAAAAGCAATTTCAAATCCAAAACTATCTATCCAGTCAAACTATCAA
ACAAATGTGAGGATATACCAAGATATTCTGAAGACACAGTATTGTCATTATGAAGCCTTT
CTGAGGAGGTTACTAGAAGATGTGCTCCTCTACAAAGAAAGTAACTAAAAAAGAAGAAAT
CATGCAGTTCAAGAAACAACAGATCCTACTTATAGAAGAAGTGAAAAGAGTTCCCATGAT
GATGGCTG

Sequence 18167

CCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGTTGACCTCTTTAGAATGTCA
GAATAATTTTTATGCATATTAAGAATTTGGGGTTTCCAACTTTATTTCCTTTTTGGCTAA
ATGATAGTTTAATATTTTTTTCCTTAATTATATTTCACTGGAAATTAAATAGCTATTAAA
GTAGATCATCTGCAAACATTTTATCAATGGCTATTCAGAACTTGAGAAATAATACTTTAT
AACACATTAATTTGGTCACACAATGTATCCTAGCTTTGGAAAATCTGTGAAACAATTTTT
AGAAAAAGTAACAGACAGGTAGCCTTTCTCCTTTGTACACAGTATCTTTCTATCCAGTTT
TGTATCATGGTGAAGGCATTTTAAGCTATAATTAGAGATCTAAATTTAAGTTAAAATACC
ATTTGTGTATGTTGTTAACAATACAAATAACTCAGCTGGG

Sequence 18168

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGCTATTAAAAAAAG
AAAAAAGAAGAGAACAAAAAAGTCCTCCAGTAAATTTAAAATATGGTAGTCAAGGCTGGG
CACGGTGGCTCATACGTGTAATCCCAGGCCTTTGGGAGGCCAAGGTGGGAGGATCACTTG
AGCTGAGGAGTTCCAGACCATTCCAAAGCAAAAACAAAAGGATTTTGAGATCAGTGTGGA
CAACTTAGCAAAACACCATCTCTAGAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18169

GGGCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGTACATCCTTAACCTT
GGCAAAATAAACTTTCTAAATTAACTAAGACCTGTCTCAGATATTTTGCATTCAGAATTG
GTAACAACAAAGGGATTCTGAGTGGAGGTATCTCTGAGCTTTGACAAAGTTCCTATGGGT
GTGTGGTACCAGCTTGAGCTTCTTTATGGCTCAAACCAATAGGAAAATTTGCTGAGGCCT
GGAAGCTCTCCCTCTGGAGAATCCCTGATCTCCCAAAATTTGGTTGAGATCTAAAGTTTA
ACTCCTTTTATTTTTTGGAGTTTTACTTTCTTCCAACAGGGAAGGCAAGTTTTTCTGCTT
CCATGATGATTTCAAACAGGTAATTCCTTTCTGGACTTTGAGCTCACTTTCAACAAGGAA
GAGAGTTTGAGTTTTTTCTGCACCTCAGATGGTAGAGAGCAGTCTTCAGCCTGAGATCCA
TCCCTAGATAAGTAGCTGAATTGGAATTTTGTCTTGGCTAAAGTTAAGATTAACAACAAG
CTGGTCTTAATTTCTCCTTACCATTAGAGAGCTCAGTAATCATATAAACTGTGCAATAAT
CTGCTTGTTTTGCTTAACCATTTC

Sequence 18170

CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGTAAATGTAAATGGGATAAGTGT
TTATAAACTAATCTTATATGCCATTTGAAATCTTAAAGTTATATTATGTTAAATTAATTG

Table 8
1390/1983

GTAAATTTTAAATGTCTAGGTTATTTCTAAATAAGATTTAAAAACAATGAAAACAAATTG
CTGAACATATACATAATTTTGTTCTTGGCTTCTTAAATTTTATAGAAAGATTAAATATAC
TTGGGTTTACTAATATACATAAAAATGTTATAGGGAAACATGTTTCTAAATGTCATAAAA
TGGTTGTCATCTATAAAATACTGATATATGACAGACAATTCAAGACTTCTTCCTTCTAAG
TTTTCACTAAAATTTAGGGTTACTAAGAGTTATATGTGTTTATACATAAAATGTGCCAAA
AGAATAAGATGTGTGTTTTAATGAGAAAGGCATAAATATGTTCTTGATTAAGAAAAAATA
ATTTTGTTGAATTTGGAGGTTATTTAGAGGTTGTTTCAAAATATCAAACAAAACAAAAAG
GAACCAGTAAGTAGGAGAAGGAGATGTGAGAAAAGTTATAGATATGAAGATGTATTTCTG
AC

Sequence 18171
CCCCCCTCGGAGTACTTCTATAATTAATTAACGCGGGGGNAGAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAATAAAAAAAAAT
AAAAAAATGAGCATCATACCAAATGGGGGATGTCAAATCCCCCTGGTATAAAAAATTTTT
TGCGCGCCCCCCCCGGGGGGTTTCCCCCTTTCCCCCTTTTGGGGATTTTTTTTCCCCCCC
CTCTTTGCCCTTTTTTTAAACCCCTTTTTGTGGAAAAACCCTTGTGCTTCCAATTTTTTT
CCTTTTTGCCCTTTTCCCCTTTTGCCAAGTGGGGT

Sequence 18172
TTAACGCGGGNACAGNAAAAAGTGGGGGGAAAAAGAACAAGGGGAAGAGGCAGGGTAGGG
GAGAAGGCAGAATAATCCTCAAGGAGTATAAAAGAATACTACTAAATTAAATCGAGTAGA
AAATGTAAAAATAATATGTCATAAATAAGATTTATGCTAGTAATTTCAAGATGGTTCAAT
ATTTTAAAAATCTATTAATGTATTAATACACATGAGAAGGTCAAAGGAGATGACACATAA
AACCATTTCCCAATAGTCACTGAAGAACAATGTTAATCAGGTTGAGAAGCAGAAATTTCC
TAGCACAGTTGTTGGAGAATTAAGTTGGTTAAGTCCACAATCCTTCATCTGAAGTTCTAA
ACACTGTTTTTTGTTTTGTGTTTGTTTTTGTTTTTTGGTAATTCATTCGAAGACAAAGCT
GTGCTGACTTAAACTAATAAATAAATGGTAGAATGAAGAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCC
GCCACC

Sequence 18173
GGTACACGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGACACAG
ATTTTTACACTAATATATGGACCTAGCTTGAGGCAATTTCAATCCCCTGCACTAAGCAAG
TAATAATAAAAGTTGAGTTTTCCACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18174
GGCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGGTGAATATTTTATACTGTA
AGTGAGCAATCAGAGTATAATGTTTATGGTGACAAAATTAAAGGCTTTCTTATATGTTTA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAACCCAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCGGG
GGGAACCCCCAATCCCCCCTAAAGGAAGCCTATTACCCCCCCCCCACGGCCCGCCTTTTA
CAAACCTCGAACCGGAAAAACCCCGGCCTTCCCCAAATTAAATCCCTTGGAAAAAAACCC
CCTTTTCCCCAGTGGGCTAAAAACAAAAAAGCCCCCCCCCCAACCCCCTTCCCAAAATTTT
CCCCCCCCTATATGGGCAAAGGAAATTTGAACCCTTAATTTTTTTTTAAAAACCCCCGTA
AAATTTTTGAAAAAACACCCATTTTTT

Sequence 18175
GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGAAATATAAAGAAAACAGCAG
AAATAAATAAAATTGAAAACAAGAAATAGAGAAAATTGATGAAACTGAAACTTGTTTTTT
GAAAGTTTTTTTGTAAATGACAAATATCTAGTGAGAATGTCAAAAGGAGAGAGAAAAGAC
ACAAATTAGCACTCAGGAAGAAAATAGGTACCACTACAAACCCTGAAGATATCAAAAGAA
TAAAAGAATACTGTGAACAATTACACACACATAAATTCGACATAGATAAAACAGACCATT
TTCTCAAAACACACAATCTACCACAACTCATGCAAAGTGAAATCAATAATGTGAATAGGC
TCATGACAGTTAAATAAATTGAATTAAGAAATTTTAAACTCTTCAAAAAGGCATTCCCAG
GCCCAAATGGTTTCACAGGAGAATACGACCAAATGTTTAAATTAAAATAACACCAATTCT
ACACAATTTCTTCTGGAAAACAGATGAGAGGGCAACATGGCCCAATCAATTCATTTTGTG
AAGCCAGTGTCACCCTTATTCCAAGACAGTACAGAAAATGAAAACTGCAGACCAATATTC
TTCGTAAATATA

Sequence 18176
CCGGGCCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGATATTATAATAAAG
AACCAAACAGAAATCGTAGAGCTGAATAATTCATTTAATGAAATTAAAAATACAATTGAG
AACTTCGATAGACCAGATCAAGCAAAAGAAATAATTTCTGGACTTGAAGACAGGCCTTTT

Table 8
1391/1983

AAAATAATTCAGTCAGATCAAAAAAAAGGAAGAATAAATTTAAAAGAATAAAGAAAGCCT
AAGGGACTTACGGGACACCATTAAGTGAATGAATATACTCATTATCGGAATTCTAGAAGG
AAAAGAGATGAGAAAAGGAATAGAAAACCTATTTAACAAATAACAGCTAAAAACTTTCCA
AGTGTTGGAAGATATATACACATCCAGAACCAGGAAGCTCAAAATCCCCAAATAAATTCA
ATCCAAAAAGGTATTCTCTGAGGCACGTTATAGTCAAACTGTCAAAAGTCAAAGACAGAT
AATTCCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18177
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGTAGATCTTAGACA
AGGAATATTACTGGGGAAAAAGGGACATTTTGTAATAATAAAGATATCACTTTATTAAGA
GGACATTCCAGTCCTAAACGTTTCTGCACCTAATGACAGAGCCTCACATCATAAGAAGCA
AAACTTGATAGAGCTACAAAGAAAAAGAGACAAGTCCACAACTACAGTTAGATATTTCAA
CACTCTGCTCCCAGTAACTGATAGAACAAGTAGAGAAAATTGGAAAGAGTATAGAAGACT
TGAACAAACTATCATCTAACATGATTTGCTTGAATATTTCTCTCATCAACAGAAAATACA
CACCAAGAACATAACCCAGAAGAGACCAGATGCTGAGCCATAAGACAAATCCTAATGAAA
TAAAGAGGATTGAAATCATGTG
Sequence 18178
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGCCCCTTTGGTTTACTG
GTCTCCCTCAGTGATGCTCACACTTTCCTAAATAGTCCTCAGTTACCCCATTTAAGTGTG
CTTTCAGTTTCTTGTATGAACTCTAACTAATATACTATCCTAGAGAAATACTCAGAATTT
AGAAAAACATACAAAGATGTTCAGTATTGCAATATTTAGAATAGAAAAAGCTCTGAAACT
AAGTGCCTAGTATATTACCATGAATCCATGATAGAAAAAAATACACAAATATGTAAATGT
TCACTGCCTTTTCTGTCTCCTACCACCAATAACCCCACCTCTATCCCAGGAAAATTCTGG
TGAAGTCTCTCCCTTGACTTTCCTGTCCTCGAATATGCCCCCTCAGGATGTGTTACTGAG
TTCAAAAAGGGGGAGAGGGGGAGGGGTTTGTATTTAAAGAAGTAAAATAAATAGGTTGAT
TTACATAGAAGGCAGGCAAGTGTGCCTGGAAAAAGAGAAAACATTATTCCATGAGAGGAA
TATGAGAACCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18179
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACACTATAGAATATAT
ATTTGGTGTACTTTCATATTTTATGTACAGAATAAAATATATATTTGATGTAATTTCATG
TTTTATGTACAGTATATAATACATGCTTTGGGTACTTTGATATTTTTTGTACAGTATAGA
ATATATACCTTGGGTACATTGATATTTTATGTACAGTATATAGTTTGAGTACTTTGATAT
TTTATGTACAGTTTGTTAAAAATGTTTGGGTGCTTTCATATTTTATGTACAGTATATAAT
ACATACTTTGGTCACTTTGATATCTTATGTACAGTATATAATACATACTTTGGATACTCT
GATATTTTATGTACAGGGTATAATACATAATTTGTGTACTTTGATATTTTATGTACAGTA
TATAATACATACGTTGGGGGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18180
GGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACAGTGGTCTGCTG
TGAAAGGCCAGCTCTCGGCAGCCCCTGTGGTTTCAGCGCTGCCGCTCTGTGTCATTCAAG
TTGTGCACATTGTTTTTCTTCTGACTTCCAGAAATAAAAGTGTTTCCATGGGAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGAACAAAAAAAAAAAAGAATT
Sequence 18181
GGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGAGTGCTTGAAAGGGG
ATCATTCTCCTTGTTTTCTCCTCATTCTTAGATTATTATTTTCTCATTTTTTTTCTTAAA
ATAACTGAGCTGTGGCCTAGCGTTTTTGTGTGGTGATGTGTGCTGCTTGCACTCAAGACT
CCACAGTGTGTTACCATTGAGTCATTTTCACCCTCTTAAGTGTTTCAGTTTCTCTCTCCA
GAGGTCTACGACCTGTGAGAGGACTCAAAACGCCAGGTGACCAGCCCTTATATGCATTTC
CTGGATGAGCCTTTTTAAAAAATAATTTTTGTTGGGTGTTTCCCTGTAGGGCTGCTGCAC
AGGGGTTCAACCCCCCTAACCCCTTGCCCAGATACACCCACAAGGCCTCTGGTCACTCAG
CTGAGTCAAGTATGTACTACAGTTAATTTTGTGTAGTTTAATACTGCCTTTACATTTGTT
TATATTTTTCTGAACTTCAAATTGCACCATGTATGGTGTGTGTTTGCTTGTGTCAGTTTT
GATAAATAACTNTNTATATTTTGTTATATGTTATACGCTCATGACATAACTTTTTCTTAT
TTTTTTGTTATCTCTAGGCTAAGTGGGTCATCTG
Sequence 18182
AACGCGGGGTCTACTTCCTAAGCTTATTTGATCCTGACCCCCTACCTGCAAGTGGCTTGT
CATCGTAACTCTTCTTGTAATGTGACTTGCTTTGTGGAACTTATTTCATTCTTTATTGCT
TTGTAAATAGTTTTTT

Table 8
1392/1983

Sequence 18183
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGTGGGGAAGAGAAAGA
AAGGGTGGGGGGAAGAGAAAGAAAGGGTGGAGTGAAGAAATATCTAGAATTGCAATTCTA
ATTCACTAGACATGGTTGTTTTGATGATGATTGTCAATAACATTATTTCCTAAACTCTCA
GAAGGAAGGATGAGTTTATACTTCTTACGTATGAGAGAAGTGAATAGGAAAACCACCACC
CTGCCTAAATGACAAAATTACATACAACACTTCAGTGTGCCCTTGAACTACAGTAAGTAC
TCAAGAACATGTTTCTTCCATGGAACTTAGCTCTAAGAGTGGCTACAAAGATGTATGTAA
ATACCTGTAAAACAAAGTTGGAAATTCTCTTGATCTGCATTATCTATTACTGTATATGGC
TGTTAAGCACTGAAATGTAGCTAGTTCAAATTCAGATGTGCTATTAAAGTGTAAAATACA
TTTTGAAGGCACAGTACAAATTTTAAAAAGGATATAAAATGTCTCATTATTAGTTTTTAT
ATTGATTATGTTGAAATAATACTATTTGGGGTATGCTGGGTTAAATAAATTATACTATTA
ACATTTCATGGTTCCTTTTTTTGTATGGCTT
Sequence 18184
CGGGGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGGAGGGATAGC
ATTAGGAGATATACCTAATGCTACGTGACGAGTTAATGGGTGCAGCACACCAACATGGCG
CAGGTACACATATGTAACAAACCTGCACGTTGTGCACATGTACCCTAAAACTTAAAGTAA
AATAACAATAAAATGAAAAAAAAAAGAAAAAAAAGAGAAATATTTATGAATGTAAATGTTT
ATTGTCCATTTTTAACTAATAAGCAAGCTTACTAAAAACTGCACTTCACACTTAGCTTAA
TGTTTGAGGGAATTAACTTCATAAATAAAAACTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18185
CCCCCCTTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTGATAAAACTGTGCTGAAA
TGGGGAATAAAGTTTACTAGCTAAATGTTGTGGTCCCTCAGGTTTTCTCTTGAAATCAGC
CCTCAAACTGGCAGCCAGTTTATACACTTCATGGAGGAAAGTGGAAGATGGAAAAAGGAA
GAAAGGCAGAAAGGCAGACACAGCAAAGCTTCCTCAGTGAACGGCCAGCCTAGAGTAAAT
GGAGGCCGAGTCAGCACACCAGCCACGTGCCCAGAGCTTCAAATGGTTTTAGTGCCTCGC
TCTTAAGTATGAATAAGAATTAACACTTTTAAGGAAATATTCTAAAAATAAAGACAGGAA
ACCCCAAAAATGAAGAAAAAAAAAAACTTGGAAACACAAAAGATGATGCTTGAAGAAGAAA
CTTAAAAAAAAAATTCTTTCACTAATAATAGCTCTTAAGTTAAAAAGATGGTAGCGAAAA
TGAAAACCAAAACTTAACAGAAGGGTGGAAACCTGAGGTGAGGTTTCCTCCCAGAAGATA
AAACAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18186
CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTTTCAGTGCAGGAGGC
AAGTAGGAAGGAACAGAGTTGAGAAAGGTAAAAATATACATATGCCATACAACTTGAGAT
TAAGGAAAGAGAAAACATATAAAAGGGAAGGTAATTTTCTGAGATGGAATAAACTGAGTT
AGATTTATTTTAATTTATTTAATTAGACAGCAAGCATCCTGCCTCGCCAACAGAGGGCGC
CTACGGCCCAGTACAGCTACTGCCCTGATAATCACAGTTTAGGGGCCTCATTCAATATGA
AGGGGCCTCATTCAATATGAAACCTAACTGTGTTCGATGTATAACTTGGAAGGGCTCTGT
GTTTAGTAAAACTAAGTAGTCAATAACATTTCAAAGCAGTGCGTTACCAAAGGCGAAGGG
ATAGATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAATACCTACCTTTGTTGTTTGGGTTTGATCCGA
TTCCCCTCAAGGACAATATTTATCAGCCAATAACTAATACACTCAAGTTGAATC
Sequence 18187
CGGGCCCCCCCCTCGGNGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNGAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGCGCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCTTTT
GTCCTTTTTTTGGTCCCTTTTTTTCCCCCCCCCCCCCCCCCCCTTTTGGCCCCCCCTTGC
CGGGGCATACCCCTGTGTTTTTTCCCCCCCCCTTCCCCGGGGGGGTTTTTCCCCCTTTCG
GGGGGGGGGCCCCCCCGGTCCCCCCCCCCCCTTTAGGGGCGGACCAAAATGGGTTTTGGG
GGGGGGGGGATTGCCAATAAACCCCCCC
Sequence 18188
CCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCAGCATAGCTGTTCTTCAGGG
ATTATCTCAAGCTATGAAAATGAAAGGGTTGTTTTAAAATTTATATGAAGATGTTGAGTG
AACCCTGATATATAGTTTAGATTCTAGATTTTGCTGCAACGAACAGAAAACCTGACTCAT
TCACAATGTCTTAAACAAGTAAACGGTTATTTTCCTTTTATACCAAGAAGTCCAGAGGTG
GGCATTCTAGGGTTGGTCAGTGGCTCAGAGATGCTATCAGAGACCCATGGTGCTGCTGCC
TTTCCATTCAGCCATCCTTAGTGATCTTGTCCCTTTGAAGCCTCACGATGGCTGCTCTCC
AGTCAGCATTGCATCTGCTTTCCAGGCAGGAAGGAGGAGAAGGGCAGATGGCAAAAGGCA
CGTACCAGCTGTGCCTGTTCTCTTTCAAAGAGCTTCCTGGAAGCTCAGTTCAGTGACTTC

Table 8
1393/1983

CGCTTACATGTCATTAACCAAAACTGTGTCACATTGCCACCCGTAGCTGGAGACAAGGCT
GGGAAATGTAGTTTTGGCCGGGCACGTTGTCACCCTG

Sequence 18189
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACACACACACACACACA
CACACACCCTAAATTTTGTGGCAATGTAGAATTGATGCTCTTTTTGATGCTTTTCTTTCC
CACTGTGTAATATTGTTAATACACATTTTGAAATGATCTTGAAAGAAGGTAATAACTGCC
ATTAAATCACTCACATTGATGGATATATAAAAGTGGATAAAATAGCCTGTTAAAGAAAAA
ATGGAAATCTTTGCCTCTTTTCAGCACCCCCATGTGGCCATCAGAGAAAAAGGTAAGCGT
TGTTGCTAATTACAGATAAATTATGGGTCCCCTATATCAGTACCATGCTGTGTTTATTTG
ATACGTTAGCAAATGCCATATTAACAAACTAAGAGAAAGTTTTTTATTTTGCTTACATTT
TAATAGAGTATCCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18190
CTGGGTACCGCCCCCCCCCCGGGGCGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATTCTGCT
TGTTGCTGCACTTGCTCCCCCAATAACTTAAGGTTTATTAAATTTTTTAAAAGATTGAAC
CCTGCTTACGAAATCTAAAAATTACCCTCAAAACCCAAATCTAAAAAATTTTGCCCTTAT
GGGGGAGATAGTGAAAGATATAGGGGCAAAAATTTTTTTTGAAGATATAATAACAGAAAC
CTTCCCAACCCTACAAAAAAATTTCATTTTTCAAGTTCAAAAGGGTTATAAAACACAAAG
CAGGTTTATGCCAAAAAAAACTACCTCAGGGCTTTTATAATCACCCTTCCAAAAGTCAAA
GATATTGAAGGGATCTGAAACGCGGCAGGAGAAAAGAAAGACCATTTTTTTTTTTGTGGG
GGTCCATTCTGTCTTCACCAAACTTTTC

Sequence 18191
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCTCCATTCTTAGGTTG
AGATAAAAACAGAACTTTAAAAAAATATATATATACCTCTCAAATACATTTACTACAAAA
TGATATTTTATAAACATATAAATGCATTATTAATATATTTTATTTATATTCACCCTTTAT
AAAATTTATATCTTTTTAGCTTAGAGACACTAACTTTATAAATTGTAAATATTTATTAGG
ACAGCATTTGTGGGAAATAAAGAGTACAAATATTTCGATAAACTATTTTTTAGAATAAGA
TGTTAATTCATACACATAGGACATATACATGTAGAAGAAAAAATTGCACATTAAAAATAC
ATTCTTTTAAAATTAATAGTCCATATTCTTAATGGCAGACATATTTTTCACATTAAATCT
TTTATTTATCTTGCTCAGTTTTTTATTTTTATTTTTCTCATTATTTTCATGTACCTATTA
CTTTTTTTGGTATAGTAGAAAGTATATTTTGCAGGATTGGCGTTGAAGCATATCTTCACC
ATTTGCTATATGTGTAATTCTGGACAATTTACTTGGTCTATTTGTGTCCCACATTAAGGA
CAGAGATAATGGAACTCTTTATATAGTTACTCTTT

Sequence 18192
CGGGCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGGGAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACATAATTTT
TTAAAAAATAATTAACCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCCTTCCCCCCCTTTGGGGG
GGTTTTTCCCCCCCCCCTTGGGCCCTTTTTTTTCCCCTCGGGGGGGGGGGAACCCCCGGC
CTCCCCCCCTTTTTTCCCCCTGGGGCCCTTCCCCTTTTTCCCGGGGGGGGTTTTTAGAAA
GGGGCCCCCCCCCTTTCCCCTTTCCAAATTTTGCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGATTTT
TCCCCCCTTTTTTTTTTTTAAACCCCCCCCTTTTTTTTTTGGAAACACCCTTTTTTTTTA
CCCCCGGGGCGCGGTCGGGGAACTCCCCTTTTTAACCCAAAAATTCCCCCCCGGGGGGGG
GGGGGGG

Sequence 18193
GGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGGAAGCTC
CTGGAAGCCTGAAGCAGGCAGGGCCGGTGGACTTCGTCGGATGAAGAGTGATCCTCCTTC
CTTCCCTGGCCCTTGGCTGTGACACAAGATCCTCCTGCAGGGCTAGGCGGATTGTTCTGG
ATTTCCTTTTGTTTTTCCTTTTAGTTTTCCATCTTTTCCCTCCCTGGTGCTCATTGGAAT
CTGAGTAGAGTCTGGGGGAGGGTCCCCACCTTCCTGTACCTCCTCCCCACAGCTTGCTTT
TGTTGTACCGTCTTTCAATAAAAAGAAGCTGTTTGGTCCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNAAAAAAANNNNNACCC
CGGCCCCCCCCCCCGGGGGACCCCAATTTCCCCCTTTAGGGAGGCCTTTAACCCCCCC

Sequence 18194
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATCAGAATTCATTTTCCATAA
TGAACTGGCCATCATGTTAAGCATAAGAAAATCACTATCAAAGAGAATTCCTACAGAAAC
CAATTTGGTCAACAGATTTTCCCTTGTTAGACCAGAAAATTAATACTGACCTTACTATGC
ATATGGCATTTACTATTAAAAAAAAAAAAGTAGTAACCAAGGCCAAGATAAACAACCTGA

Table 8
1394/1983

TACATTAAATACATGTGTAATAAGGAGAAGATTAAATGATTTTTAATCTTTAATTTTTAA
AGAAAACCCTAAAATTTTAGCAATACCACCACAGCTCTTACTTAAAAAGTGCTCTTTACA
AAAAATAACTAAGCATATCACACGAGAATGAAACTCAAGTTTTTCCATGTTTAGTTGTTT
TGCTAGTGACTAATAAACTTCTGATCAAGACATTTAAACCCCTAATCATTTAATCTTCTA
TAAACTCAAGATTTTAAAAGTATCTAAAACTCCCCAAAAAAAAAAA

Sequence 18195
CCGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGTGGTCAGAC
ACTTTTGTTAGAACCATGTGAATGGCATTGTTTTTTCTGTATTGCAAATTAGTATTTCTA
CCACTCTCCCCAGGCCTACACGCCCAGACACACACATACCCAACCAAAAAAATCTCCCAA
GCTCCTCTCTTAGGTATGTTTCCTTATTATTCAGTTTTTCTGGGAACAGCTGATTGCATA
AGAATATAGAACCACCTGGAAGGTGTTAAATAGAATCTCTAAGAAATTAGGAATAATTTG
GATTTGATTAGAATGAAAGTTTTAAAAATCAAGAATGCCAGTGAGCGTTTGTCATATAAA
ACTATCTATAGATACTATTGGTACTGATCCTGGGTTGATNTAATAAATCTAGAAATGA

Sequence 18196
GCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATGGGCCCTCGGCCACAGG
AGGGATTAACAAATCTGGCAAAAGTAACCTGGTCCTCGCGCCTGAGGAAGATGGAGACCC
TTTATGACATCTGTATTGAAACCTTTCTATTCCCTGACACAACCTCTTTTGCCACTGGTA
ACTGGAATCCAATGTAGACTCGCAGCTGATATACATCCATTAACAGACTTGTGCAATTTT
ATGGTAATAAATTTAAATGTTGGTAAAATGAATCAATTCCTAGAAGACATCAAACATCAA
CTTACCAAAACTGACTCTGGAAGAGACAGAAAATC

Sequence 18197
CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCTGTTTATGTGGATT
ATATCTGTCAATATTTGCTGTATTAGAATTTTTTTAAGAAGAAAATAAATCATACTGTAT
ATTAATTCATTTGATATCAATATATTTATTACGTGCTATCATGAATAACATGTTTTTTTA
TGAGTGATAACTGTATTTTTTCAAAATAAGATAATTGTGGCCAGGCAGGGTGGCTCACAC
CTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACTGAGGTCAGGAGTTCGAG
ACCATCCTGCCAACATGGTAAAACCTCATCTCTAGTAAAAAAAAAAAAATAATAAAAAAAA
TAGCTTTGCATAGTGGCACGTGCCTAATAGTTCCAGCTACTCGTGAGGTTGAAGCAGGTG
AATCGCTTGAACTCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCTAGATCATGCCACTGTACTCCA
GCCTGAGTGATAGAATGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18198
TGGGTACCGCCCCCCCCCCGGTACGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGGGGTT
AGCCCCTTAAAAGCCTTATGGGAAAAATCCTCAACAGGTTCTTTTTAAAAATGGGGCAGG
GACCCACCTTGATTTTTTCCACCCGGCTCACCCTTTCATGAGGCTTCTGCGCTAAGGTTT
AAAATACAGGACACTGATCCTGCAAGTATAAAAATATCTCCTTAAATAACCGTATGGGGA
AGGGAACACTGAATTTTTACTGAAATGGGATTGCCTGAAACCCTGATGGATTTTATCTTC
AAAGAGGGAGGGGACCAAACTGGAAACACCAGGGTTCCCCGCCCCTATCATATTT

Sequence 18199
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCCCCCAAAACATTCAC
TTCCATCTGATCCTCAGGATGTGACCTAATTTGGAAATAGGGTCTTTGCAGATGTAGTTA
GGGTGAGGATCAAGCAGAGATTATCCTCTTGATAATCTCTTTGAAGGGTGTTTTGGGGGG
CCAGCCGTGGTGGCTGACGCCTGTAATACCAACACTTTGAGAGGCTGAGGTGGGCAGATA
CCTGAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCAGGCCAACATGGCCAAACCCCATCTCTACTAAA
AAAAAAAAAA

Sequence 18200
CGGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCTGGGGAGGTACCGGAGGGGA
AGCTTTGAGATACTTCTGTGCCTGTGCTCTGTTCCTCTTTAGTCTCATCACCTTGCACTA
TGACCTTAGGCAAGACAGGTCATAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGAAA

Sequence 18201
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGCAAATAAACCTACAGTGGTAACATTTGTATA
ATAAAAAATTGTGTGTATGTGTGTGTGTTAGCAAGAGAGTGCATGTGCATTAATTAGGTT
GTGACAGAGCTCTTTTCCAACCCTTAAAATACTCATTTCTTTTTCATTTCTCAAAAGTTT
TCATGCTGAGAAGAATAAAATCTGACAGCGTAACTGAGGGAATAACAGGGAGTATACTTC
TCATTTAAATCATTAAAAAGCATTAATATCAGAGAATAGAAAAAAAATTAACAACCTTGA
AGATAAATTTTAAGAACAATAGTCAACTGGGAAATAGAAATAAATTTTTAACCCTGAAAT
CATTTATTAAATGTCAGAAACACTAAAAAATTAGACCTTCCACTATAAAAGCTGAAGAAA

Table 8
1395/1983

AAAAAAAAAAAA
Sequence 18202
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGAACAAGCATTGCAAGAAAGAGCCTCAAAGGC
ACAGGTTGTTCATAAACTACATAATCAGTCCCTGAACAATTGAGAGTTGATTGTAATGAA
CTATTTAATGAAACTAAAATGTGTATCATGCTCACAGCACACATCACCTGATGTCAAAAG
AAAAAAAAGTAGGGTTTTTTTTTTAAGAAATCCAACCAACACAAGACTTAAAGTGCATCA
CATTCCTGCATGCCATGCTTCTACCAAACCTTACCAAAGGAAGATATCACCAGATAATTT
ATTAACCAAATTAAATCCAGAAGCTTGCATCCTGTGGAATTGAATTTGTATTTCAAAATT
CACTGGAAAAATTAGATTCACGATAAAGACATTCCTAAGACAAGAAATATCCAAAACACA
TTTAAAATGTAATCAAAGTTTCAACTGANAAAACTCTCTCAGAATAATTATACTTTTATA
TTGCTTCGAATTCATGTTAAATTTTTTAATCTTAACTATTGATCCCCTGATGCAATACTT

Sequence 18203
CCCCCCCTCGTGCGTACTTCTAGAATTAATCTACCGCGGGGAAGGACATGATATTTTAAG
TCAAAAAGGAAAAAATCCTGACTAAGGCCCAAATGCTCAACTCCAACCTTTCTTTCCCCT
AAAAAAATGCAATCAAATCTCCTCATTAAAAAAAGTTCTTTTTTTTTTCCCTTTCCCCCC
AGTTTGGGAGGAAAACTGGAGGGGAGTAAAAAAACCTGTCCACAGCACAAACTTCCACTC
TGGCTGGAAAGGACTACCCATTTGCTAAATGTTTCATCACGGGGGGGCTCGATCTTTTTA
TATAAAACACTGCACCCTCCTTTTCATTACATCCTTCATATTTTAGGGACCCATCTTCCT
TTTTAAACAATTTAAATGAAACCGGCTAAAAAAAGTAAACAAAATTTTTTGAGGGACAGG
CCCTTGAGAGACCAAAACCCCAGGGAGCATTTTTAATTTAATTGGACTAAAATAAAA
Sequence 18204
CGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTNAACGCGGGAAGAAATGTTGAACCA
AAACGAAAAGAAAAAAAACAAAAGTTTAAAAAAATTCTATGGCTTTGTTGTTCCCTCTTG
TCCTCTATGAGATATAAAATATAAAGACGAGAGCAAAATACATAAAAGCCTTCTATTTTA
GGCCCGCTTTATTATCTTCCAGAGCCCTAATGTGAATGACTGTGATGCATTTGAATTTCT
TAGATAAAAGGCGATTTTCAAAACATTTCAGTCAACTAGAATTTCTATAAAATCTTAAAC
ATAATATATTTACACATATCTTATAAATGACAACATGATACTAAACTGCTGGATAAAATT
TGAAAGAAACAATAAATGAATCAGATATTCTGTTAGCATGATAGTGATATCTTTGGAAAG
AATTATTTGAGTATATCTTATTTTAGAGAAAATATTTGTCATTGAAATAAATATCTGACT
CATAGACAAAAAAGTATAGAAACATGAAAAAGACTAAAAGTATGGAGCATATACACTATG
ACATATCACATACCAGTCAAATTTGCCTTATAATACCTAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGC

Sequence 18205
CGGGCCCCCCCCTCGGNGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTCATTGAATTATTCA
CCATCAAGCACTCACACACAAAAAAAATTAAGTCACTTTCACTTAAGACTGTCCTTAATG
AAACTGTAAAAAAATATTAGTTTTATTAAATCTTATCGATTGAGGACATGTCCTTTTAAT
AGTTCATGTGACAAAGTGGGAAGTTGCATAGATTACATTTGCAACATACCAAAGTATGAA
GGTTGTTTCAAGGACAAGCACTGTGCAGTTGTTTAGATTAAGAGAGAACTAGGCTTTTTC
TTTTCTTTTTTTAAATGAGCATTTCTTTTATCTTAATGGAACTACTGTGATTATTCAAAC
CTGGGTATTTGACAACTATTTGCTCAAAAATAAACAAGGAAAGCCTGTCACTTCAAGGAG
AATAGCTGACAATAATTGTCACTAATAATAAAATTCAAACTTTCAAGTGAAAATCAGGAT
TTTAAAAAACATGTGTCCAGCACTGTGAGCTTGACAGCTTCTTAATACCGAAAGACTTTT
CTGATGAGGTGCATGGAAATATTACCAAATATGATTTTTTGGTATTGTATAATGAAACGT
GTCA
Sequence 18206
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAA
CGGTGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAAGTGAGCTGAGATCACGCCATTGCACTCCAG
CCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATAAATCATTGTA
ACTTCTAATGTAATAATTCATTCAAGCAAGGATCGGTAGTGGGTGCTAAAAGCATTGATA
AAATCTTTTGGGGAAACAGGATATTCAAATGTTCTCAAAGTATCCCACCAAAGATTACTA
TTAGTTGCAAAGGGGAAAATCTACCTGAAAAGACCCGGCAGTCATCATTCTACCAAGTGG
TCATTATCAGGATGGGGCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18207
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTTCAGAAATAGTTTA
GCATTAGCAGGGAAGCTGAACAGGTGCAGACCTCAACATCCAGCAACTCCACTCTTACGA
ATATGTGGATGCTTGCTACTCAGACTGTGGTCCACAGACAGACAGCATCAGCATCAGCAG

Table 8
1396/1983

GAACTTGTAGAAATGCAGAATCTGGCCAGGCACGGTGGCTCAACGCCTGTAATCCCAGCA
CTTTGGGAGACTGCAGTGGGCGGATCGCTTGAGCCCAGGAGTTAGAGACCAGCCTTGGCA
ACGTAGTGACCCGGTCTCAAATTGGAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18208

CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAAAAAGCGGATGTTTAACTTCACCC
ATTATTTCCTCCTGCTTTTCCCCTTTTTCAATACATGGGATGGGGTTTTTTTTTATTCTT
CAATAAGGAAGGGCTTTTTCTATCAGCTGTCAGGGGTGTTCCGTTGGTAGTATTTGCTCC
TCAGTGTGAGCTCTAGCTTTGCCTTTGACTGTTTTTGTTAAGCCTGTGGTTGCTATTACA
CATGTGGAATATTTTAGAAAAGTATCCAGTATCACCCTTGAGACTACAAAAAGACACATA
AGCTAGATGGTGTAGACTAAAAATGCATCTTTAATAACTCAATCTAGGTGTCTACATTTA
GTTAAGTCTTAGTCTGAGTTTTAGTGCAGTGTTATAATACTTTTCTTTGTCTATATATTT
GTTAAAATAAATTTTCCAGATAAACAGAAGATCGTTCAGCATGTAAAAGAAATTATTTAT
TTATTTATTTATTTTTTGCCAACACCTTAAGGTAGGTTTCTTTAAAAAAAAAAAAACAAA
AAAAAA

Sequence 18209

TACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTCCCTTCCCCTC
TCCTCTCCTCTTCTTTTTTCCCTCCCTCTCTCTCCTTCCCTACATTCCTCCCTTCCTC
CCTCCTTCTTTCTTCCTGTATTTTTTGAGTTATGTATGATGCCATTCCATATATATACCC
CCTTTGTAAGGACAAGTAAGAAACTAGACCCAATTATCTCTTCCTTTCATCCACAAGAAT
ACTAAAAGTCATAGAGAAACACTTACAGGAAACTAACTGATTTGAGTGGTGTCTTTTTTT
TTTTTTTTTAATATCTGATGAAGTTGTTTTTAGGGAACACTGGATTGCTTTTAAAGTACT
TTCATCAGTATCCAGAGAAAGTGTCCTGGAGTAGCAACTTATATCCTCTTTTCTAGTTTG
TCAGTTTCTAACTCCCATTCTACTATTTCAACTATATTTTAAAGTTTTTTCTCCCTTTTT
TCCAGAGAACCTATTAATATTGCATCATGTGGAATGTATTTTTCAAAATGACCATTAAAA
GTGAAGGCAGAGGCTGGGCATGGTGGCTCACACCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTG
AGGCCT

Sequence 18210

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGAAAAAAACAAGGTC
TAAAAGCTCCTTGAGACAATTTAAACTCTAATACCAAATATACCTCTATAAAATACCAAA
CTGAGCTAAATACGGTATATGTGTACTTATACATATGTACATAACCTAAATATACGTGTG
CACACATTATCTATACAAAGAGCCATACTCAGTGAAAGATAAATTACCTCCTAAAGTCCC
CTCTGAGGTACAACAGAAATTAAAATAATTGCTCCTCTTCTCAACTCTATGTAGCACGTA
TTTTCCATGATGGGATAAATGTTTTCATTTCAAGTGCCAATGTGTGAACTGTAATAAACA
TTACTGCTTTCATTTTTTGTAGGTATGGAGGTTACATTAACTGTTATAGTTGCGGAGCTG
AGTTTTTATGTCAGGTAATTTTGTTTAGTCCAAACTGGTTTTGAACTATAAACAATTATG
GATATGTATTTTTTGGTTTCTTTGACCCCAAAGGGAAATTGNGGTTTATGTCAAATTGAT
GTTTTATCAAAATAAATCTGTTTCTCAAAGCAAAAGTCTCTGTAGGATTGAGATAATNCA
TTATTTACATATAGGGTAAACAGACATTTACTGCCTA

Sequence 18211

CTGGGTTACCCGGGCCCCCCCTCNAAATACTTCTAGNAATTAATTAAGCGGGTGAAAAAC
TTTGGTAATTAATATTTTCTTAAAATTAAATGTTATATGTTTCTTGATCTATGTGGTAGT
TACATGGATGTATTTACTTTGTGAAAAATCACCATAATATACATTTATGTTCTGGGGGAC
TTTCTGTATATATAAATATGTCAATAAGAAGTTTTCTTAAATATATTCATTTTCTATCTC
TATCCATTGAAAAAACTTAGAAATAATTTAAAAAATTATTTGAGAAAGGAAATACAGCTA
CAGTACCTTAGGTGACTCACATATAAATAATATTTGGGGAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18212

CCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNATCTAAATGGAATTCTTTTCT
TAATTGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GAAGCCAACCGAGGAGGAGACTCCAATTCAACCTATAAAAAAAAAAAATTGCGCCCCCTC
CCTGGCGGGCCCCTAACAACCCCTTGACTGGGAAAACCATGCCGGGGGCGGGGGGAATTT
TTTTACACCACATCCCCGGGAAAACCTCTGGCTTAACAAAAAAA

Sequence 18213

CGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAAACCTCTTTTCTTTAGAAATTACCT
AATCTCAGGCCATTCTTTAAAGCAGTGTGAGAATGGACTAATACAGTAGCCATCTTTGTG
AATAAAGAGGATGGGTTTTAAACAAGCAAAATTATTGTGAACACTTGAACAAATGCTTTT
CTAGTATTTGAAAGTTTTCTTAAGTAGGCACTACCCTCTTGAGACCTTGCTCCTACTGTG
AATTCGCTTAAACCTGCTCTTCACAAATGGTGTCATAGCACCCCTTACTTCCCCAATCAC

Table 8
1397/1983

AGCTTCATCATGGTGGGATTTGAATCGATGTGGTTTGCTCTTTGCAGTTATAATGGCATC
CTGCTGATCTACATGCAATCTGCCTCTGTGACTCCTATGATTCAGGCTCATCTTTAAATT
AACTTTATCTGCCAAGTAATGAGCACTTCAGTTTTTTTAATATTAAAGAAGTTTCATCTA
GGAGACTTTTCTTTTTTGATTACTAGAATTATCTCTCTCTGTTCCTTCCTCCCACGACAT
AATGAAACAAAACCTACCATTGTATTATACAATTCAGGATTTCATCATATCTT
Sequence 18214
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTAACCAAGATAGCAT
GGTATTGGCATAAGGACAGACAAAAAGTTCAGAAGGAGAGAATATAAAATACAGAACAGA
TTCACAATAGACCTTCGATTTTGTAACTGCTGTTTTCTTTTAACAGCATAATGACAGAAC
TGGCCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTATAGTGATGAGGGAGTGCCCACCTAGTGTAT
TGAACTGCTGTGCAGTATTTCATTGTAGGGATGTATTACCATTTATTGAACCGGCTCTCA
GAGGTTGGGCATTTGCATTGTTTATGTATTTTTACTAGTCAGATCATGCGGCAGTAAACA
TCATTTGATTCATTTGTAATTGTTTCTGTAGGACAGTTACTAGAGTTGGAATTCCTCGTG
TCAAAGGATTTGAATATCCTTAATTATAATAGATATTTCCAATATAATAGATATTTCCAA
TATCCTTAATTATAATAGATATTTCCAAATATAACAGATATTTCCTTAATTATAATAGAT
ATTTCTTAATTATAATAG
Sequence 18215
CCCCCCTTCGAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGGTTCATAAATGGGTAGAAA
TTAAATAACACACTCTTGAAAAACTATGGGTCAAAGAAAAAATAAGAAAAATTAGAAAAT
ATCTTTAGACAAATGAAATCAAAAGTACAAGATACCAAAACTTACGAGATATGGCAAAAA
GCTGTACTAAGAGAGAAGTTTACAGAGATAAATGCTTACATTTAAAAACAACAAAAAAAA
GAATAAAGATCTCAAATCAGCAACCTAACTTTACAACTTAAGGAACTAAAAAAAAAGAGC
AAATTAAATCCAAAACTAGCAGGCAGAAAAAATAAAGATTAGAACAGATATAGATGAAAT
GAGAAAAGAAATATAATAGAGAAAAACAACTAAATCATAAGTTAGTTCCTCAAAAAGATC
AACAAAATCGGCAAACCTTTAGGTGGATGGACTAAGAAAAAAGAAAGAAACAAGAGTCAA
ATTACTAACATCAGAAATGAAAGTGGGGACATAACTACTGATTCTATGGATATAAAAAGG
ATTATAAGAGAGTACAATACACTATATGCCAACAAATTGGTTACCCTGGATGAAATAGAA
AATTCCTA
Sequence 18216
CCCCCCCTCGTGCGTACTTCTAGAATTAATTACCGCGGGGAGACTCCTTCTAAAAAAAAA
AAAAAAGAAAAATTATTACCCTGTTATTAGGCCCTTTTGTAAGTGATAAATAAATTTTGT
AAGAACGGGTTTGTGTAAAATTTATTTGTAAAACTCAAAGACTAGAGTGTTCTGGGCCAA
TCTTATAATCAACTGTTTGTTTTCCCTCACTTTAAAAATAATATTTCCCCTGTTTTCAAA
TCAAAATGATTACCTTTAAGTTTATCTTACATGTTTTCCCTGATTAGCCCTTACCATTCC
TTGATTAAATAATGGGTAACTTAATATAATAAAAACTGATTTCCCCACCCTTTGAACAAT
TCACTAAAAAATGATATTTTATTTTCATAAATAAATGTGTTGAAAATGTTTATAAATTAT
ATTTTATGATATGTTATCTGAGACTTGGGTAAAATACTTTTAAACACATTTTCTGGGAAA
AAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGGGGGGGACCTCCAATTCCC
Sequence 18217
CCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTATGGGCAATCTGAC
ACGATCCAAAAGGCTTACTGCCTTGCACCCCTCCCCGCAAAAAGGAAGTAGAGACCAAGA
TCTTGGGCTTTAATTTTATTTTTAATTGTAAAAAGATTTCAAATAAGCCACCATTTGAAC
TGGGAAGGGAAACTAGGGATGGTCTTGGGGGAAAATGTCATTCTCTCTAAGAAAGGGACC
CCGGGGATGTGGGTCGTTTTGAGGGTCCTAGAAGTTGACCCCAATTCTCACCTCTCCTGC
TGCACTGCAGGATTGCCCAGGGTAGGTCTAGTCCCCTAGGTTCTTCAGACCACTCCAGGT
CAGGTTTGGTTGGGTGGCTGCCAGTGGTCTTCCACTACTGTTCCTGTCTAGGGTGGAGTA
GGAGCTTTCAGGGGTACGGCATAGAGGGGATGTTGTTCTCTTACTAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18218
CCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTTTTATTTCACAATTGATGCTT
AAAAGTGCTTTTAAAGGCAATATTGCAACTACATTTATTTATTTATTTATTTGCTGCAGA
AATGAAGTTATTTATTAAAACACACCCATGGTAGCAAGTTCTGATGGGTCTGAAGAGGAG
GCAGGAGCAAGGCTTCCTGCTCCTCATCGTCGACCCCCCTCTAAACTACCCTACAAGGTG
CCGGCCTGGCGTCTTCCTGCCATTCCCGCTACGTGGGGGGCTATTGCACGCACACTTTCT
TCATCCCCTGACGCCGTCGTTGCTGTGAACC
Sequence 18219
GGTACCGGNGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACCGGGGACTCTTAACGAG
CATGCTGCCTTCAAGTAAAATATTTTTAAATGCCAGTATCATTCATCCCTTCACCCATTC

Table 8
1398/1983

CACAAATGTTCTTAAATGAAAACTCTAGGCCAGGTCCTGTGTTGCATGTTACACATGTGA
AGGCAAACCAAAATAAATCTTACATTCTATAAAAAAGAGAGACTGCAAACAAATAAATGA
AATAATCTTCTTTTTATAGTTGAACATTAAGGTTATTCCCAGTTTATCCCTATTATCAAC
AATGTGATAAGTAAAGGTAAGTTTAAAGTCTTCCTCTTAGAATTTTTTGGCAGCCAAAAA
AAAAAAAAA
Sequence 18220
AGACTGGGGTACCGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTACT
TAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAATATAAAAAGGGAAATAAAAAAAAAAAAAATATAGGGGGGGCCCCCCCGG
GGGGGGTTTCCATTTTCCCCTTTTGGGGGTTTTTTTTGGGCGGGTTTTGGGGGGGTTTTT
TTCGGGGGGGGGGGGGGGGAAAACCGGGGGGTTCCCCATTTTTTTCCGTTTGGGGAAATT
GCCTTTTTGGGGGGGGGGGGTTTTATGAAAAGGGGCCCCCCTTGGTTCTTTTTCCAAATT
TTGGGCCCCCCTGGGGGGGTTGGGGAATTTGGCGGGCTTTTTTTTT
Sequence 18221
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTCCACTTCACCCCCTAAAGTT
GCCCCAAGAGCACCGTGTGACTGCTAAGGTATTTCCGGAGTCTAAAGACGATTATTCAGG
TCTCATTTGCATACCCATAATACACTGCAAACAGTATTTTTTTCGGAAAAACATTTATAT
ATTGCTTGACATTTTTAAGTATGAGAATTTTGCATGCAGAATTTTTTTGTATAAACTTTC
TCAGGTAGTAACCCTTGGGATTAGTAGACACCATCAGTGTACTAGGAATTGCAGTTACCT
GAAAATTGAGTTACAGAAGTAACTGGTATACTCTGGTTTCTCTTCAGATCGCATAAATCT
TTCGCCTTTTACTAAAGATTTCCGTGGAGAGGAACAACTCTGAGTCTTAACCCAATTTTT
TGAGGCCTTGCTTTGGCAAGGCTATATGTGGTAATCCAACAATAGAAATTATTTTTAAGT
TTGTGTGTTCCTTTTTCTGTTCAATGGTGCTTTTGATATTGTTGTAAAGCAGTGACTAGC
AGATTCTGTGTGGTAAAAGCACTGAATCCTGTTTAGTTCTTTTCTCCCTACCTT
Sequence 18222
AAAACTATCTCTGTGGCTCACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAACCCCACAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCCCCGGGGGGGCC
CCCAACCCCCCCAAAGGGGGGAAAAATACCCCCCCCCCCCGGGCCCTTTTTTAAAAAAGG
TGAAAAAAAAAAAAACCCGGGGGAACCCAAAAAAAAACCCCTGAAAAAAAACCCCCTTTTT
NNNGGGGGGGAAAAAAAAAAAAAGCCCCCCCCAGCCCCCCTTTCAAAAAAAGCCCCCCC
CAAAGGGGGAAAAGAAAAAACCCCCCCTTAATTTTTTGAAAAAAACCCCGAAAAATTTTT
A
Sequence 18223
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGCCTGAGAATTTTAATTTCT
AACAAGATCTCTGGTAAAACTGCTGCTGCTGGCCCAGAGACCCATTTTGAGAAATATTTA
GGCGCCAGTGGACTGTTGTACCCTGTTTACACTGTTGTACTCTCTGCTGCTCCAGGTCCC
CTCCCCACATTTTTGCTCTGTTCTGAAGGCACAATCTACCTATACCACCATGTGTGAAGA
GAGATCCCTTGTTATAATCAGGCCCGTCTCTTGGGGGCCTTTTAGCCAGCAGGTTGACCC
AGTGAGGCAAGAAAAGCTCTGAAGTGGGACTAATCCACCTTGGCTTCTAGATGCAGCTCT
ACCTGACTTGACATAACCCCAGGCAAGTTCCTGCTTATGCCTCTTCTCTACACAAAGAGA
GTGAGACGGCTTCAATCCCTAAGGACCCCAGGTCTCAGACTTTCTGTTTCTTCTCAAATG
TATATTCAAGCAACTCACTCATCCCTGCCCTGGCCATGTAGCAGACCACTATTAAAAAAA
AAAAAA
Sequence 18224
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGAAAACTGAATTGTGA
GTAAGTTATTAGGTAACACTAAACGTACATAAAAATTCCATCATTATTGGGGGTCAGTTT
CTCACCTTTTGTTTGACATTCCTTAGACTTTAACACCATGTCTAATGATTTCTACTTTTC
CTTGGGTTTGCTGGTATGATTGTCTTTACTAAGATTTTTATTATACTGATTTTAAAATGA
ATTTCCATGACTTTGTTGAATTTTATTGTACAGCTATTTAATCAGTCTATCCTGAGTCAT
ATGTAGAAGGCACTGTGTGTGCTGTGGCACTGTGTTGAGGCAGCTGTGACTCCTCCTAGA
GAAGTGTGGTCTTGTCTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18225
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTATAAGTATATAATA
GATTTTTCTATTTTTGCTTTGAACATTTGAACATTCAGTTCAGTTTTGACATAATTAAAC
ATAAAAATAAATCATTTTTATACTTTCACTTATTCAGTTTTGATTGCTCTTTATTTCCTT

Table 8
1399/1983

GTTTAAATCCAAGTTTTCTGCTGGTGTATTTGTTTTTCCTGAAGACTCTTAAAATATCTT
GAAGAGTAGATCTGCTGGCAGTAAGTTTCTACAATTTTTTTTGGCAAGGAAGTTTTTTGT
TTGTCCTTTATTTTAAAAAATATTTTTACTAAGTATAGAATTCTGTGTTGATAGCTCTTG
TCTTTCTGCACTTTGTCATCTAGCTTCTTTAATTTTGTAAAAGTCTGCCATAATTCTTAT
CTTTGGTCCTCTGTATATAATGCCCCATCTCTACAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18226
CGGGCCCCCCCCTCGGNGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGGTGAATATTTTATACT
GTAAGTGAGCAATCAGAGTATAATGTTTATGGTGACAAAATTAAAGGCTTTCTTATATGT
TAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAGCCAACA
CCAAAAGAGGAACCCCAAACCGGCCCTAGAGGGGGTCCCAATTCCGCCCCCCCC
Sequence 18227
GGGGTTGTTCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGAA
GGGGAAATTAAATTTGCCCCCTCCCCCGGGGGGGGTTCCCCCCCTTTCCTCCTTTTTTGG
GTTTTTTTTTCCGCCCCCTTTTGGGGAACCTTTTTTTTTACCCTTTTTTTTGGGAAAACC
TTGGTTTCCCCTTTTTTAATGGGGTTGAAAAAAAAACCTTTTTTCCCGGTTTGGTTTTTA
AAAAAAGGGCCCCCCCCTATTGGCTTTTGAAAATTTTGGCCCCTTTTTTTGGGGAAAGGA
AATTTTAAACTTTTTTTTTTTTAAAAAATTTTCTTTAAAATTTTGGGAAAAACCGTTTTT
TTTTTTTCCAATTGGAAAAAATTTCCCCAATTTCTTTTTTTTTTTAAAAAAAACCCCGAA
AAAGGTTTTTTTTTTTTAACATTTGGAAAAAACATTTCTTTTTTAAAAA
Sequence 18228
GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNATAACCTATGGAGCAAAG
AAGAAATCAAAGAGCAAATTAGTATTTTTCACTGAAGAAAAGTGAAAAACTTATAGCAAA
ATTTGTGAGATGACACAAAAGCAATGCTTAGAGAAAAATTTATAGTACTAAAGGACTATG
TAGAAAATAAGAAAGGCATAAAATTAATAAATTCTACCTGAGAAACTAGAAAAAGAAAAA
AATTCGATGTCAAATAAGTAAATAGAAAATATTAAAAAATAAAAGTTGGAAATCAATGAA
ATAGAAAAGAAAAAAATAGAAAAATTAGTGAAAAAAATACTATTGGAGAAGATAAGCAGA
ATTAATGAACCTCTACCAAGATTGATCATGAATAAATAATATAAAAATTACCAATCTCAA
TAAAGAAAGATGACTTTAATACAGATTCTTTGAATATTGACATGATAGTAGANCATGTTA
TGAACAAA
Sequence 18229
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCTGAAGTGTACTTAA
ACAAACTTAGATGGGCTAGCTTACTACTACACACCTAGGCTATATGATGTAGCCTATTGC
TCCTAGGTTTCAAACCTGTACAGCATACTACTGTACTAAATACTGTAGGCAATTGTTTGT
GTAGTATACATCTAAACACAGAAAAGGTGTGGTAAAGATACAACATTATAATCTTATGGG
ACCACCATTGCTCGTGGTCAGTTGTTGACTGAAAAATCGTTACATGGCACATGACTGTAT
TATTATAAACAAATGCAAGAAATAAATTAACATCGTTTGCCACTTTCAGAAATTGTAGCC
TAAATCTAGATTGTATATATCAGTCATTAACAAGGGAAACAGATTCCTTTGATAAGATTA
TTGATATTTTGAATTTATGGTAATGTTTACAAACACCAAAACTGTTTGAAAAGGAAATAA
TAAATATGTGTTCTACTCTATTGGATACAAGAAAATGAAAGTNTAACAATAATTTTTTTA
TTAATATATAATGATAAGAGCCAGGATTCAGTCAAGTAGAGTCTGGGT
Sequence 18230
CGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNGGTAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAGGGGCGGCCACCACTGGGGGGGACCTCCCTTCCTTCCTGTCCCGTTTTT
TGCCCCCCCCCCTTGGTGGCCGTTTTTTTCCTTCCTCGGGGTTGGGCCCCTCCTGTCTTC
CCCCTCCTTATTCTTTTTCCACTTGCTCCCTTTTTCGCCTGGTGCCTTTTTCCCTTGGCG
CTCCCCGCCGGTCGCTCTTTGTAGGGGGGCGCCTTCCTGGGGGGGGGGTGGTTTTGGGCG
CCTTTGTTATTTGGATATTGTCCTTTTTTTTTTTTTTTAACCGTCACTCTTTTTTTTCCC
GGG
Sequence 18231
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAACAGAACAAAAACGAAGAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAAAATAACA
ACAACGCTCAGTGGCCGTCGGGGGGCGACCTCCG
Sequence 18232
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGCGTGCTGGGCGTGC
GCGGCTGCGGTACGGCGTGTTGGTCCCAGCGGTTCAGCTGAGGTAGGGACGTGCTGTAGG

Table 8
1400/1983

CCGGAATGTTACCGGCTGTTGGATCTGTGGATGAGGAAGAGGATCCTGCGGAGGAGGATT
GTCCTGAATTGGTTCCCATTGAGACGACGCAAAGCGAGGAGGAGGAAAAGTCTGGCCTCG
GCGCCAAGATCCCAGTCACAATTATCACCGGGTATTTAGTTATTCAGAGGCTGCTCTGCT
GAGAAGATGAACAAATTTCTTGTCCAAAACAATGTATTTCAAACGTGCCGATCGGGCCTT
TCCCGTATTGCTCACTGGTGCTGGGAAGACAACACTTCTGAACTATATTTTGACAGAGCA
ACATATTAAAAGAGTAGCGGTCATTTTAAATGAATTTGGGGAAGGAAGTGCGCTGGAGAA
ATCCTTAGCTGTCAGCCAAGGTGGAGAGCTCTATGAAGAGTGGCTGGAACTTAGAAACGG
TTGCCTCTGCTGTTCAGTGAAGTGAGGAATGTG

Sequence 18233

CTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGTGGGTACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGNAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGAAAAAAAAAAGGGGGCGACCCTCGGGTGGGCCCCCCCC
CCCCCCTTGGGGGGCCCCTTTTCCCCCCCCCTTTTTGCCGTTCCTTTCCCCCCCCTGGCC
CGGGGGTTCCCCGGGGCGTCCCGGGGAAAACCCGCTTGGTCTCAACCCCCTTTTTTCTGC
GCGGGCGGCCCTTGAGGGGGCCCCGTCCTTACGCCTGGCCCCCCCTGTCTCGCCCCGTTT
ATGGAATGGGCATTCTCTTCGGGTAAATTTTGCTTAAAACCCCGGTTTATTTTTTTTAAA
CCGCCCCGTTTTT

Sequence 18234

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTTAACGCGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCC
CGCCCCCCCCCCGGGGGGGACTCCCTTTTCCCCTTTTGGGGGTTTTTTTACCCCCCCCCCT
TGGCCCTTTTTTTAAAACCTTGGGGATGGGAAAACCCTGGGGTTTCCCAATTTTTTTCCC
TTTGAACAATTTCCCTTTTTCCCCGTTGGGGTTATAAGAAAAAGGCCCCCCCCCTTTCCC
TTTTCCAAAATTTTGCCCCCCTTAATGGGAAATGGAAATTTTAACCTTTTTTTTTTTTTT
AAAATTCCCTTTAAATTTTTTTTAAAACACCTTTTTTTTTTAACCCAAGGGCCCAAATTGG
GAAATTTCTTTTTTAATTAAAAAAATTACCCCGGTTTGGGTTTGGTTTTTTTCCCGTTTG
GAACCAAAATTCCTTTTTTAAAAAC

Sequence 18235

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCATAATCAAACAGAT
AGTAACTAACTCCAAGTGACTTTAAACAAAATTGATTTGACTATTCATCCCTATAAAATA
TCCTTAATGTATAAGGAAAACTACCCCCAAAAATCATAAACTCTTTTCTATAATCTTATT
ATTGGTGTAGTGTTGGTATTGTTACTCTGAAACATTGTGTGTGCGTGTGTGTGTGTGTGT
GTGCGCGCACATGCACACTGTAGAATACAGCAAATGAGTAGTTGTATGATCTTCTAATTC
TACCACCCCAGTGTCATGAGAACTGGGATTCTCACATGAAAGAAAGAGAATAGGCCGGGT
GCAGTGGCTCACGCCTGAAATCCCAGCACTTTGGGAGACCGATGCGGGCAGATCACCTGG
GGTCGGGAGTTCGAGACCAGCCTAGCTAACATGGTGAAACCCAATCTCTACAAAAAATAC
AAAATTAGCTGGGCATGGTGGTGTGCACCTGTAATCTCAGCTACCTG

Sequence 18236

CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACACTCACAGCAGGGNA
TAGGAGCTGAAAACATAACCCACTCTGTCCTGGAGGCACTGGGAAGCCTAGAGAAGGCTG
TGAGCCAAGGAGGGAGGGTCTTCCTTTGGCATGGGATGGGGATGAAGTAAGGAGAGGGAC
TGGACCCCCTGGAAGCTGATTCACTATGGGGGGAGGTGTATTGAAGTCCTCCAGACAACC
CTCAGATTTGATGATTTCCTAGTAGAACTCACAGAAATAAAGAGCTGTTATACTGTGAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAANAAAAAAAAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCGCCCCCCCCCGG
GGGGGACCCCCATTCCCCCCTTTAGGGAGTTTATTTCCCCCCC

Sequence 18237

CCGGGCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTTATAGTTTCATTAAG
TTTTGACATTTCCAGCCATTATTTCTTCATATATTTCTCCATCTCTCCTTTACTCTCTTC
TTCAGGGACTCCAATTACTCATACGGTAGGCTACCTGATGCTATCCACAGCTTACTCAAG
TTCTTTTCATTTTTTTTCTGGTTTCTTTTTTCTCTCTGCATTTCATTTTGGATAGTTTTA
CTGCTATGCCTTCAAGTTCACCCAACTTTTCTTCTGGAAATCTAATCTTCTGTTAACCTG
GTATATTTTCATTTCAGGCAATATAGGTTTTCTCCCTAGAATCTCAATTTTTTTTAATAC
TTTCTATTGCTGTACTTACCTTCTTAGCAATACGAAATACAGTTATAACTAATGTTTTAC
TATCCTCCTCTGCTAATAATAATATCTATGTTAAGTTTGGATGAGTTTCAAATCATTATT
ACCGTCCTCACTATGGGCCATGTTTTCATCTCTTTGCATGCTTGGTGAATNTGATTGGAT

Table 8
1401/1983

GCCAGATACTGTGAATGTTATTGTATTGGATGCTGGATATTTTTATAGTACTA

Sequence 18238

CCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAACACTGTAGAAAATAC
TGTTTTTTCCAAAATAAATTGTCTTGAAACTGTCATCAAAAAAATAACTGACTATAAATG
TATTTCAGTATTCTCATTTCTATTTAATATATTTATATTTATTATTATGCAAGTACTGCA
CTGCCTTGATTACTGGAGCTTTCTTGTTGTAAGTTCTGAAATTGAAAAGTGAGAATCTTT
TAATGTATTTTTTCAAAAAGTTATCTTACCTAATATGGGTTTTTTGGTTTAACATATATA
TTTTTAGATCAGCTTGTCAATTTCTTCCAAAAAAAAAAAA

Sequence 18239

TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGACCACTT
TGGTTTTCTTTTTTGCGTGTGGCAGTTTTAAGTTATTAGTTTTTAAAATCAGTACTTTTT
AATGGAAACAACTTGACCAAAAATTTGTCACAGAATTTTGAGACCCATTAAAAAAGTTAA
ATGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAG
GGGGCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCAATTCCCCCTTTTGGGGAGTCTTTTACCCCCCCCC
ACTGGCCCCTTTTTTA

Sequence 18240

GGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTCAGTTATTTTTTTCAGC
CACTTTATGCAAAATCATTGATGATTCTTTTTGTAAATTTAAAAACCAATTTTATAATTT
ATTTGGAAAATTAAAGGGCCAATAACAGCCAAGACACTCTAGAAAAGCATATTAAGTGGA
TTTACTTTATCAGAAAAGAAGTGATATTTTAATCAAAGCTACAGTAATGAAAAGAAAGTG
TGGTATTGGCCTAAGAATAGAATAACATATCAAAAAACAGAATAGAGTCCAGAAACATCC
ATCTATAAACATCTGAATGACAACCAAAATGGCACGACAGATTAGTGTAGAAAGGACAGG
CTTTATCAAAAATGAGTCACGTTGATATAGTATTTTTTGACGTATCATGAATGTAAATTA
TCAGTCATGTATAAAATACAAAAGTCAGTTCTGGGGGGATTGAGGAACTATATGTGACAG
GCAAAACCACAAAGATTTTAAAAGGTGAAAGAAGAATATCATTATGGTATATGTTTAGAA
AATTCTTAAGTATGTCACCAAAAGAAAAAGAAAAGCTAACAGAGAAGAAAAGAGCTGATA
TTTAGATCTGCACTAAAATAAAGACATTTGTTCA

Sequence 18241

CCGGGCCCCCCCCCTGCGGGGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAGGGGGGGGGCCCGGGGGGGGGGCCCCCCCCGGGGG
GGGTTCCCTCCTTCCCCCTTTCCGGGGTTTTTTTTCCCCCCCCC

Sequence 18242

CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAATCAATTTCAGGATG
ATTTTTAGGGGAAAAAGGAAATTCTAATTTGTAGCAGAACCAACTTTGGCATACCTGGGG
GAAATGGTGGTATAGTAATAATTTGAAACATTTTTGAGCATTGGTCACTGTATAATTAAA
AACAAACCGCTGTTGCTGAAACTATTTTGTCTGTTAGTAAAGTGACTGATTTTAGATAGC
ATTTCATTAGTTCTAAGTGTTCTTTTAAAAAAGCCTGCTTCTATTTCTGGTAACATGGAG
GATTAGAAGTGCCTACTGATAATAGTTCAGCTAAACGTGCTACATGATACGTTACACACA
CACTTGTGTATACTGTATCTTAAATTATATATACACATCTTGAAACACATTTAAGTGTTT
TTAGTAAATAGNTTAGCTGGTGGGAGAGTAAAGGGATTTTTCTGAGGCCTGCGTCAGTTA
GTGCTGT

Sequence 18243

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGGCAGCACCTAGGATGG
GGCAGAGACTTGTTGCATCTTTGTCCCCAGCAAAGGCTACATGTTACCTCCTTCAATTGA
TAATAAACCTTTCTGAGATGCAGAGGGTCCAGGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGCCCCCCCCCGG
GGGGAACCCCAAATCCCCCCAAAAGAAAGTTTAATAACCCCCCCCCAATGGC

Sequence 18244

GGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGACAGCTTCAAAGTTAAG
GACTATTGCTTGGTATTTTCTTTTACACCAGAGACTGTCTTGGCAACTATGAGATTAGAT
GTTCAATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTTTTGTTCACCTCTGAATATTT
TATTTCTCCCTTTGAGCTGACTTACTTCAAATAAATTTCAATGACTTACTGAAGGAGACA
TAGCCTAAGAATTCAATTTTCTCTTAGAAAAAATGAGAAACTAATCCATATCAACAATTT
CCAAATTTCAGTATCATTTTATTTACTCCTCTTAATAGAGAAATGGTTAAAGTCTAAAAG

Table 8
1402/1983

TTGCAAAGGAAAAATATTAAGTGCACTTTGCCAGCTTTTATAGCCACCCCCACAAAAAAG
AAAATAAAAATAAACAAATTACCTATTGGACTGGTTTTCCTGCACAAATGGGTAACAAGT
AATCAGGTAGCTGGGAATTGGAGTTGGTTCCACACCAGAAAACACTTCATTATCATTTGG
GAGAGCCATAGGGATCATAAATG
Sequence 18245
GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAA
AAAAAGGGGCCGCCCCCGGGGGGGAGCTCCGTTCCCCCCTTTGGGGGGTCGTTTTCCCCC
CCCTCCCTGGCCGTGTTTTTCCCCCTTGGGGACTGGGAAACCCTTGGCGTTGGGGAGTTA
AATCCCCTTGCGGTTCTTCCCCTTT
Sequence 18246
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTGCCTAGGATTTATC
TAAAGTCACTTCCACAGAAGAAGGGCCACCCTAGGTTTGAAAAGACTGGAAAGGATTTAT
GGGATTGTGGGAAATGCAGTTTGGAGACTGTTCTTTTCTCATTCCTATAATGACTGCTTC
TAGGAAGCAGGTGTCAAGTAGAACCTCTTAACCTCATAACCAGAGTTCCAGGAAGGGAGT
ATTTCACATCAGATAGAATTATACCATTTTTTTGGAACCTGAAGTCCTCAAGATCCAGCC
ACCATAATATCCCAACTTTATGACCTGTTTTAGCATAATTACTGTACATCCTCATTTTGT
GTTTTTCAGTGCTGATTGTTGTTGAAGTAGGGGAAGCCAGAGGAAATCACTCTTGTTTGG
TATGATTCTCAGCATTACAGGCAATTGTGCTTATTTGAGTTTATGCATGAAAGAAAAATA
GACAGATGAGATGTAAAAATCTCACCCTANAAGCCTNTGTACTGTTAAGGTTAAAACTGA
GCTTCAGTGTCTGAAAGTTCCCAAGAACAACAAATGGAGCTAATTTCACATTC
Sequence 18247
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTCCATAGACAGTCTTGGAATT
TTCTGCCATGCGAGGGAGAACAGGAGTCAACTCCTAGTTCTTGTTAAGCTCAGTATGAAG
TTCTTCTGTAGTTCTGCAATGTGTAGTTGTAAACTCCTCCTTAGGTTATTCAAAATGTTC
TTTCTACACAAAGCTTGTACAGTACATTTTTACTAGGTTCATTATTTGTAGAAGAGGAAG
CACATACCGAATCAGCACCATGTCCCATTTATTTATGTGTCCATAGCTGGCGTCAACCAA
CTAGCCTGGGTAAGAGTCAAAGCTGAGGTATAGGCTGGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAA
TCGCAACATTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTGAATCTCCTGAGGGCAGGAGTTTGAGACCAG
CCTGGCCAACATGGCAAAACCCCGTCTCTATGAAAAATATGAAAAGAATTAACCAGGCAT
AGTGGCAGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCTGGAGGCTGAGGCTGGGAGAATCACTTGAA
CCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCTACTAAGATC
Sequence 18248
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGTCTCTACTAAAAATA
CAAAAAATTAGCTAAGTGTGCTGGTACATGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAG
GCAGGAGAATTGCTTGAACTCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGACTGTGCTACTG
CACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTTTGTCTCAAAAAAAACAATTTAGGGTAATTT
GACTTCTTTATTTCACACTTGTATCTTCTTTCTCTTAGGTTGAAAATATTATTACCTAAT
GACATTCACATAATTACTTATTTGCATTATTCTACAGTATTATTACTAAAATTAAGTGCA
GAATACAGTTTAATCATCTTCAACATGCAATGTGCTAAATTCTAAAAAAGCTTAATTTAA
CATACATTTTTACTCTGTCAGAATTTTTAAGTTTTTGGTTAAAATAACTTGAATACTAAA
TNTCTTTTAAAATGTAGCTATATTTGGCCAGGCGCGGTGGCTCATGCCTGNTATCCAGCA
CTTTGGGAGGC
Sequence 18249
GTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACCACTTTAGATGTAGTTC
AGTTCATTTATTTTTATAATTCCTGTTAAAGTGGCTATTATTTTATGTAAAAGAGTATTA
TTTATCAAATATATGCATAAAATAAAGCATTCAATATATATTATTTCATATTTATAAGTG
CATGTTTGGTTTTATTATTATATTAATTTTTCTGTCAGAAAAATGTTAAATTACTCATAA
TAATTATGTGCAGATGTACCCAGAGGAGTCCTGGTTTATTACGGTTTTCTCAGTTATGAT
TCTTAATAATGTTACCTTCAAATTCAAAATAACAACTTGGACTATGAATTATTGGTCATT
CTAATAAAAACAATTTATATCAATCTGTTATTTTAAATATTTGTTTCATATATAATGATG
TTATGAAACAATAGTAAAGATAAAAATATCTACACTTTGAGAACTATGTACGATGTACTC
TTTCAAATACTTTCCATATATGAAATAATTTAATACTCANAGCAACCCTCTGAGAGGTTA
TTAACCTCAATACGTGAATAACTCAAGTGAGACANAGAATTAAGTAAACTGCCTTA
Sequence 18250
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCTCTCG
CCCCAGCATCCCAGTGTTAGGATTATAGGCAGGAGCCACTGTGTCTGGCCTGGAATGTTA

Table 8
1403/1983

CCTTTCAATCCTGAAATTCAAGTCCTTCAATTCTGGGAAATTTTCTTGTATTTTTTTTGA
TAATGTTCTCCTTTTTGCTTTCCCTTCTCTTTTTCTAGAACACTTATTAGCATCATGCTA
GAACTCCTGAATTGATTTATTTCTTCTCTCTTTCTTGGTCTCTGATAGTTGGCTGTTGGA
CCTCCTGGATTGATTCTTTAATTTTCTCATACTTCATACCCTACTTAACAACAAATTTTC
TTAGCTGGGCAACATGGTGAGACCCTGTCTCTATAAAAAATACAGAAAAATTAGCCAGGC
ATGGTGGCACATGCCTGTGACCCCAGGTACTTGAGAGGCTGAAGTGGGAGGCTCACTGGA
GCCCAGGAGGTCCAGGCTACAGTGAGCCATGATTGCACCACTACACTCCAGCCTGNGTAA
CAGAGCAAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18251
TACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACTCGGTCCTGGA
AGGCAGCTGAGGATGCTGAAGAGGTCCAAAGAGCACATTACATGAAGAGGACATTCTGCA
AGACAACTGACTAGGCTTTTCAAAAAAGGTCATCATTGGCTGAGTGTGGTGGAGCATGCC
TGTAGCACTCAGGAAGAAAAGGAGGAAGGATCACTTGAGCCTAGGAGTTAGAGGCTGCCG
TGAGCTACGACTGCACCATTGTACTCCAGCCTCAGTGACAGAGTGAGACTCTGTCTCTTT
AAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18252
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCCCCATGGNGAAGCTT
AAAGAAATTAGAATGTGTTTATTTAATTTTATTTTTCATCTCTTCATCTTGAACATTAAG
AATCTGTCCCAAAGGGATAGAGATAGACAGACAGACAGATAGACAGATAGATAGATTAGG
CTTTGAGGGTCTGTGGGAGAGGTCAGTGTGCCATGATTACTGTCTTGATCTATAACCCAT
AATAGCTATAGTTTCTCTAGCCCACAGTAATAAAAACTGTGTTATTTAAGCATTACCATG
TGCCAGGCACCATGCTAAACACTTTCTGTGCCTCCTCTCATTATTTCACACAAAGTGGAT
TGGTTGATCACATTGGACTCCAAAAGAAACAAAATAAAATTGGCTCATTCCTTTTTAAAA
AATACATGCAAATAAAGATTTTTATTTTCTCTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18253
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCTTGGCCTCCTAAGT
ACTGGGATTACAGGCGTGATTCATTGCCAGGCTGCAATTTTTTTTTTAATCTCTTGTCTT
TCTGAGAGTTTCGTGGCAGAGAGTTTGGTTCATTTAAGTTCATTCTAAATAGACATTTAG
GACATTAACTTCTGGCCTCATGGACTCTGAGGTTACAAGTCCCCTGGTCTGTCACAGGAC

Sequence 18254
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGATAGATGAT
ATATTTGGATTCTTCTCAACTTTGAAACTGTTTAGCACAGTTCCATGGTGTTATATTCAA
AGCCTTGTCCACCAAGACCTGCTGCGTCTTAAAAAACTTTCTGTTCTCATGGCTTCTCAG
GCAGCCAGGAGAGCTGTTTTGTAGCTCCAGGTTTTTATTTTGTTTTTTGTTTTTTTTAAA
GCCTGTGAGCAATTTCTCATGGGTTGAAAAGCCACTTTAGAGGAGTGTCTGTCAAGAGAC
TTAGAACACACCCTGAAAAACATTTATGAGATTTGGATTCGATTCATGCAGTAAGCACCC
CCCCCCACCCCCCCGAGGGATCTTCTGAGTGGGCAAGCATGTGTAACTCAGCAGAAGCTT
GGGGTACGGGAGTATAAAAGATTGGAAGTGGCTTTTCTCTACCTGTCAGCTAACTCAGAA
GCAGCCAATCCCGTAGGCTGCTTGGTAATGAAAAGCAGTATTAAATCCCAGATCAGCCTC
CTGGGAGCCGTCTAAGTGGTGCATTGAGTTGATTTTGGACTAGTTAATCAATAGGGGCCA
CAGCCCAACTCACTGTC
Sequence 18255
GGGTTCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCTGGATAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTA
AAAAAAAAAAATATTGAGAAAAAAATAAAAGGGGGCCCCCTCCGCGGGGGTATCCAAAAT
CCCCCCTTAGGAAAACCCTTTCCCCCCCCCCTTATATGCCCCTTGTTTAACATCCCCCTTA
CGGGAAAAACCTTGGTTTCAAAAAAGTAAATCCCGTTGGACCATATTCCCCTTTTGCCCA
GCTGGATTGTTAAAAAAAAACCCCAACCGTTACTCTTTTCCAAAAATTGGCGCAACATTT
TTGGCAAATGAAATTTTTATCCATCATTTTTGCCGAAAAAGGCGAATTAACTTTTGGTTA
AAAAA
Sequence 18256
CGGGCCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCTCTCCTACTCAGGG
GCAAGTTGGTCTTTTTGTTCTATTCAGGCCTTCAACTGACTGAATGAGGCCCACCTATAT
TATGGAAGGCAATTTTCTTTACTCCAGCAATTCAAATGTCACTCTCATGTTAAAATTTAC
CAATTTAAATGTTTATCTCTTCCCGAAACACCCCAACTTAGAACAGAAACACCCATAATA
ATGTCTGACCAAATATGTGGGCACTCCATGGCCCAGCTAAGTTGACAAATAAAATTAACC

Table 8
1404/1983

ATCATAGCAATACAGTGAAGTAGGAAAGTTGGCTTCTTGATACGATTTTAACACTTTCTC
CTTTGCATGTGAGCTGAACAAAGGCAGCGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18257
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGAGATAAAATTAG
GGAGAGAAGTAGGACTTCTATAAAGTTTAATTTCTTTAGGTAATTCCTTTTTTTTGAGCT
GTACTATATCTAAAAGAGAGACACAGGTATTCTTAATTTTTAAAATTATTCTTTAAATGT
ACAAAATCATTTTAAAAATTTTCTATGATTATACACACACACACACACACACGTGCGCAC
ACAAACAGGGTTTACAGGGTTTCCTCCTATATCCTCTTCTGATTTTCTAATTTGATTTAC
TGAAAGGGAAACAAAGAAACAAGAAACTGGTCTTAGAACACAAGGAAACGCAGGCCGGGA
GCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAGGGTGGATCACTTGA
GGCCAGGAGTTCGAGACTGCAGTGAGCCGAGATGGTGCCACTGCACTCCAGCCTGAGTGA
CAGAGTGAGACTCCATCTCANANNANAAAANNNAAAAAAAAAAA
Sequence 18258
GGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCCATAACCCTGGGGGTA
CTTCAGGAACCGTGAGTGCACAGAAGGACAGCGTCCCTGGAAAGGGGGTCTGGTATTAAG
TCTAAACAAATACATAATAACAATTGCAGCCATGGTAGGTAACATTTAGGTAACATCTAT
ATGTTACTAAGCACTATATGTTGCTAAGCACTATTCTTACTGTTTTGCATATGATAATTC
ATTGAATCCTCATAGCCACTCTACAAGCTGGGTGCTTTCATAAGCTTCCCTTCACAGATG
TGAGAGCCGAGGTATGCAGAGGTTAAGTTCTAAAGACAAAACTTAACGTTAACTTTTCTT
TCTCCATTAATTTTAGTTATGGTTTTGGTTTTTCATTCCACCAGACAAAAATGCAGGCCC
AAGACATTGGTAAAATTCCACTTAAAATTCCTAATATTCTTTCATGCTAGTTCACAAATC
CTAAGTATGGTTAATCACACAGTATTATTTAGTCCAACAAGAAACTTTCTGCANAGACAT
TAATAAAACAGAAAGAATCATAGGATGTTAGAGCCAGTGGGACTTTGGA
Sequence 18259
GTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTACTCTTCTGG
TTTCCTTCCTACCTCTGTAGCTGTGGCTTTTCAGTCTCATGTGGTCTTCTTTTCTTCCTT
TTGCTTAAATACTAGTGTTCTTCACAGTTGGTTCCCTCCTGAGACCCCTTCTCTCCTCAT
TCCTTCAAGGTCACCATCTCCAACACTGAACTTATGTTCTTTGTCCCAGTCCTGTCTCCC
AACCTGTCCTTCATCTTGTGTTCAGTGTTTCAGTACATAGCAGCTTCCATATACCTCGTG
ACCTGGGCATGATGTTTAACTTTTTTCCCCCACCTCTCTCTGAGTGTGGCTAACTACTGA
CCACGTTTTGTCAGTTCCACTTCCTCACTATCTCTGGAAGCTGTGTACTATTCTACACTC
TCACTGCCCTACTCTGGTTCATGCCATCACTGCTTGCCTGTAATCCTTCAGTAGCATCCT
AAGTGGCCTCTTTTCTTTCCTTCTGGTGTCCCCCTTCCTCTCAATCTATCCTCCATCCAG
ATTGAGCTTTCTACAATACAAATGAGTTATTTTCTCTCCCCTGATTTCAGCCTCTCGT
Sequence 18260
CCGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGTTCTACCAACACTC
TCTACCTTTTGCTACAGGCAAGTAAGAAAAGACTGAAAGGAAAAGGAACTATGGGCTGTC
CTGTTTTTCCCTTTCCTTCTGTGTCATCATTTTTTATGTAAGTACTTGGCCAATATAAGA
ATGTAACTTAAGTAAGAAAGGGTGTAATAGGCTTCTTTGGGTATTCAGATGTCATGAAAG
GCCACTGCTTTCTTTCTGCATTTGAAGCAAGGTTGTGTTCAAAGGAATGCACTGTCTCTA
AAAGCCGTCAGTGTCCTGTTTCATCGCCCTCCTCTTACTCAGCCCCATATATAAAATGCT
TACCTTTTATTTACTTTAAGTCTTACTGAATNTCCAAGCCTAGTGGTCCACTGAAATTCT
GTGCATATGGCGCATTGCANAGGCAATCTGCAAGTGGAGTGTCAAGGAAGCACAGCGTAC
ATGTGCCCTGAATGTATC
Sequence 18261
CCCCCCTCGNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTGTTAGCCAGGTTGCTTGAA
GGTTGAGAGTGGAGTGGTTTGGCATTTCTGTTTTAAATAAACATTTAAGCTCTTAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18262
GGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGACTCTAAGCTCTACGGG
TGACAGATCTTGTTTCTGAAGATGGTTTAAGTTATAGCTTCTTAAACGAAAGAATAAAAT
ACTGCAAAATGTTTTTATATTTGGCCCTTCCACCCATTTTTAATTGTGAGAGATTTGTCA
CCAATCATCACTGGTTCCTCCTTAAAAATTAAAAAGTAACTTCTGTGTAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTTCCCCC
TATAGGGGGTCGTTTTACCCCCCC
Sequence 18263

Table 8
1405/1983

GGTACCGGGCCCCCCCCTCGGANATACTNTCTANNATTAATTAACGCGGGAGATTTTGTT
AATATAAACTGATTGTTAGGCAATTAGTTATATTTATGCATAAATCAATTGCACTATAAT
TCATGAATTATTTATTACAATATTTTCTAATGAATTCATGTATCTGTCTTGTGTTGTAAA
TGTACTGTAATTCTGTTCCTACTTTGTGTTGTTATATATCTAAATCTGATTGTATGAATT
TTAATTGTTCAGTTAACGTGTTTCTAGGTTGTAATTTGTAGTAAAGCACTTCAATGCTTT
TGCACTTAAATTTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAA
AAAGCCCGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTAAGGGAGGGGTTTTACCCCC
CCCCCCTGGCCCGTTTTTTAAAACCGTGGAACGGGAAAAACCCTGGGGTTACCCAAATTA
ATTCCCTTGGAAAAAAACCCCTTTTTCC
Sequence 18264
TGGGTACCGGGCCCCCCCCNCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAGGGG
GCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTTTGGGGGTTTTTTTACCCCCCCCTTTT
GGGCCCTTTTTTTAAACCTTTTTAA
Sequence 18265
CCCCTCGANATACTTCTAGAATTAATAACGCGAGGGGGGTTTGGTGGAAATTTTTTGTTA
TGATGTCTGTGTGGAAAGCGGCTGTGCAGACATTCAATTGTTATAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAACCAACAAAACAAAACCAACACCAAAAAAACCTAATATTCCCTACC
TACCCTCCCCCACCCCCCCCCAAAAAAACAACTTGCCCCCCCCCCCCCGACCGACACACAC
CCCCCCCCCCCCTGCCCTACCCCCCCCCCCCCCCCTCCCCCCTCAGTTAAACCCCGTCCC
ACCCCAAACCCCCCCCCCCTTCCCCCCATAAAAT
Sequence 18266
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCGGTGTTAGAAAACATT
TATTGAAAAACATTATAAATACTGCTGCCTGAACACTGGNGGAAAACAATAGACTAAACA
AAAATCTTGAGAGAAAGTACTGGGAATGAGATGCTTTGGGGAATATGGGCTTTGAAAAGC
TTCAACATATTTCTGAGAATTTGCAAACTGTGTATGTCAAGGCTGTGTGCATGTTCAGTA
AAAACCTGGGAAATTTCTACCTTCCCTGCACAAGCAGAAAATGTAGGCCAAACAGAGTTG
AAAACTGTCTGGCTGAGTGTTGAAAGCAGGGCCCAACACATACACAAAGCCCCTCTGCAA
GTTCCAAGCACATATGGAAATCTTTGTCAAATTATTAGCTGACCTCTAAGCTAATGGAAA
AAATATTTTAATCTACATAGGTGACAAAAAATAGAGACCACAAAGTTTATTCAGAAAAGA
TACTAAACAAACAAATAACTACAACGAGGAGTACAACGTGGGGAGGAGGGAGAATCTTAT
TTCTAGAGTGTCCACTTTATCATGTNTGAAATATCTGGTATTCAAAAAAAGTAGGAGATA
TACAAAAAAAAAAAC
Sequence 18267
CCGGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTGGTTTCAAATGAC
CTGTCTTTGAGTTCACTGATTATTTCTTCTGCCTGATCAAGCTTGCTGTTGAATTCCTTT
AATGAATTTTTCAGTTCATTTGTGTTTTCCAGTTCCAGAAATTTCGTCCTTTTTAAAATA
GCTTCTATCACTTTGTTGATATTCACATTTTGTTAATGTGTTGTTTTGTGATTCATCTAT
TGGTATTCTCTTTAAGCTCATTGAACATCTTTATTTTTTAACATGTTATTTATTTTTTTG
AGATGGAGTTTCATTCTTGTTGCCCAGGCTGAAGTGCAATGGTGCAATCTTGGCTCACTG
CAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCCGTTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGAT
TACAGGCATGTGCCACTACACCTGGCTAATTTGTTGTATTTAGTAGAGACAGAGTTTTAC
CATGTTGGTCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCCATCTCGGCCTCC
CAGAGTGCTTAGATTACTGGCATGAGCCAATGTGCCTGGCCTCATTGAGCATCTTTATAA
CAG
Sequence 18268
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGCAGTAGGGAAAACAGTAATACT
TTGTAGGTACAATAGTGGCATATGAAGATGGCAACTTAGAGAAGATAATAATTTTTATAT
TCGTGTGATTAATAATTGTAAATCATTATGTGATTTATTATTACCAACAGTAGAGCAGAA
TCCTTTCCTGAGCACTTTCCATCTACTTGGCTAATGCCTTAGTTCTGTGCTGTCCAATGC
AAAGACCACGTGTGGCTGCTGAGCACTGGAAATGTGGCTTGTTCAGACTCATTCAGACTG
AACTTTTCATATAATTTAATTTAAATCTAAAGACATATTCAATTTATTTATTGGAAATCT
TTTGAATACGTTTGAAACAAGTTAGGTATATGAATCTAACTTTTTCAATTATACATTTTA
TAAAATCTAAACACAGGTCAAATAAATTTTCTGATGAAAATTTAGTGTCCAAATTGGGGA

Table 8
1406/1983

TGTGCTGGAGGTATAAAATATACATGCAATTTTAAAGGCAGCACAAAGACTTAGGAAAAA
ATGTGAAAATATCTTGTTAATAATTTTTATACTGATTACATGTTGAAGTGATATTTTAGA
TATTTTGGG
Sequence 18269
CGGGTCCCCCCCTTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAACACTAATAAAATCTTTAA
AAAAAAAAACCCGCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCCTTTCCCTTTTTTGGGGTTTTTT
TTCCCCCCCTTCTTTGTCGTTTTTTTTCAACCTTTTGGTGGGGGAAAACTTTTGTTTTTC
AAATTTTAAGCCGTTTGAGAATAACCCTTTTTTTTATGTGGGGGTTTTT
Sequence 18270
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATACACTAATAATGAAT
AATCTAAAAGTAAATAAATAAAACAATTGCATTTGCAATAGAAATGCAAGAAATGAAGAA
AACTTCAGAACAAATTTAACAAAAGAAGTCCAAAACTTGTACCCTGAAAACTATAAAACA
TTGATCTCCAGGTTTGATACAATCCCTATTCAAATTCCAGTGGTCTTTTTTTTTTCTTTC
TCCCTCCCTCCCTCCCTTCCTTCTTTCTTTCTTTCTGGAGAAAATGACAAGCTGATTCTA
AAATGCAAATGGAAATGCAAGGGAACAGAAAATCCTGAAAAAAAGAATGAAGTTGGAGAA
CACAGACTTCCTAATTTCAAAACTTATTGTAAAACTTGGTATTGGCAAAGAATAGAAATA
TAGATTAACAGAACAGAACTGAGAGTCTATAAATAAATTCATGCATCTATGGCCAATGGA
TTTCTGNACAAGGGTATAAAACCATTGGATGGGGAAAGAGTAGTGTCTTCAATAAACGGG
GCTGGGGACAACTGATATCACATGCAAAAGAATGAATTTGAACCCCT
Sequence 18271
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGGGGACATAAACC
GGGACTTATGGCAAAAGCCTGTGAGTGCCTCCCAGTGATGAACACTGGGACTTTGAACTA
GAGAATTTCCACCTGAGGGTCAATTATTACCTTGTGATTGGACATTAATTGAAGCTACCT
CAGTGACTGAAGGACATAAAACGATCTTAAATCCTGAAATACCCATGATATCTTGGGTGA
TGTCAGAGAAACACTCTACTGGGGTTAGGGGGAACCAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18272
CGGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTANATTAATTAACGCGGGACTCCGTCTCAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAA
GGGGGGTTTCCCCGGGTTACCCAAAAGGGGTCTGGATCCCCGGACCCCGGGACCCGTTGG
CCTGGGCCCCCCAAGGGCGGGGTTAACGGGGGGGACCCCCGGGCCCGGGCCTTATTTTTT
ATTTCAAAAAAAGTCCCCATTAGCCATTGCTTTAGGGCGTTCTGGCTTTGCTATAAAAAA
AACCCGGGGGCGGGGTATTTTATAAAAAAAAAAAATTTAATGGGCC
Sequence 18273
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTCCCCTCAA
AACCCAAACACCTCCCACTAGGCCCCACCTCCAACATTGGGGATCAAATTTAAACATGAG
GTTTGGAGGGTCAAATATGCAAACTATAAGGGTGGGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATC
CCAGTACTTTGGGCGGTCAAGATGGGTGGATCACTTGAGCTCAGGTGTTCAAGACAAGCC
TGAGCAACATAGTGAAACCTTGTCTCTACAAAAAAATACAAAAATTTGCCAGGCATGGTG
GCACACTCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCGCTTGAGCCTGA
GAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCAGTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGT
GAGACCCTGTCTCAGAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18274
CGGGTCCCCCCCTCGNGNAGTACTTGCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAGAGGCCCCCCCCTCGGGGGGGGCCCCAT
TTTTTCCCTCTTTTTTTGGGGTGGGCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCCTTTTTCCCCTTTGG
GGGTTTTTTTTCCCCCCCCTTTTGGCCCTTTTTTTCCCTGGGGGGGGGGGGGTACCCCCC
GGGCTCCCCCCTTTTTT
Sequence 18275
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAACTCTCCTCTCAAACC
TTTCGAATCACTTTGTACATGTTTCTATTCTAGCACTTATGTTGCACCTGAAAATATTTA
CTCACATGTCTGGCATCCTCACTACCTCTGGAAAATAATAACTTCCTGTATTCTCATCAA
TTAATACATTCACAGATAAAAAATTGCTGCTTTCATGTAACTTTATCTAATTTGTTAACT
CCACGAAATTTCATGGTGATTTTACCGAGGGTTCTTTTGTAGCATGGTAAATGTAAAAAC

Table 8
1407/1983

AATAATAATAATGGAATGATCACAGATGGTTTGATAAAGGCACATTATCTTTGCTACTTA
ACACAGTGCCAGATAAATTATGTCTTTAAAAATTATTTATTGAGTACATAAATGGATCAA
TCTCACAGAGATAGGTAACAAACTACTTTCCAAGATAAATTATTTCTACTTTAAGAGTTG
CTTTTCTTCATACCTTACTTACATATAAAATGAACTTGTAACAAAGGTATGTTACGCAAA
AAAAAAAAAAAA

Sequence 18276

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCCCCTAAATTTGTATA
CTGAATGCCTAACCCCCACAAGGCAATGGGATTAGGAAAATAGGACTTTTGTGGGTGATT
AGGTCATAAGGGGTTAACCCTCATGAAAGGGATTAATGACCTAATAAGAGATCCAGGGGA
GCTCCCTTGCCCCTTCCACTGTGTGAGGACATTCTACAACCTGGAAGAAGGCCCCACCAT
TACCCAACCATGCTGGCACCCTAATCTTAGACTTCCAGCTTCCAGACTGAGAAATTTGTT
TTTTATAAACCACCCAGTCTGCTGCAATTGGTTATAGCAGCCCAAACTAAGACAGGAAGG
ATATATAACCATTTTTGGTTGAAATTTCTGAAACATTTAACTTCCATTAAAGGATCTAAT
TAGAATATCTCACCTTTAAAATAAATAATCGTTGAACGAGATATTTTTTGAAGCTGTTTT
GATTTTGCCTTTCCTTGACTAATCTTGTTAACACTTCTTAACTGTAAAATGTTGTTATTG
TCTCATAGCCTCTGAATATTCTATTGTTAATAAAGTAAGAACTTTTTTNTTCCATTTTAA
ACTAGAGTCA

Sequence 18277

CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTAGGAAAAATGGGGAA
AATGGAAAAGAAAGAGGAAAAAACTGAAAACATTATTTCGGAGACTTGTAGCCAGAAAAG
TTAGAATTTAATCCAAACTGTACAAAATAATAAAAATTGAAAAACATCAGGCAGGACTAG
AATTTAACAACAGCTATACTATAGTTTTTGAAACATAATTTTTCTCCAGTTTCTCATTTT
TACTGAAAGACAAATCATGGTAGGACTGATTTGTTTTCTTATACTTGGTCTAATTATTTG
TATACAGTGCAGCAAGAATAATTATTTTTCACATAGTCCTTTTAAATTGGCTTTGATGAA
ACTTTGCTCCATAGAAGGAATCTGAGATAAGACCTTTTTAAAGCCAAGCCCAGCTATGAA
CTTGTACCATCAAATATCTATGAGTTAGGTGAATTCCTCTCCTCTTGAGGTTCTAAGATA
ACTTGGAGTTCCTGGCCTGTCAAAAAGTGACATTCTTTACTTACCAC

Sequence 18278

CGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAGAAATACAACAAGAAATAAAGAATATAATACAATGAAATGTCACC
CTTTTTGGGAACCATGTTTGCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGTCCCCCCCCTCCCCCTTTGT
GGTTGTTTTTTCTCCCCCCGTGTTGGGGCGATTTTTTGGCGCTGCGGGTGTGGGGACCCC
TGGGGTGGTCCCCTTTTTTTTCTGTTGGGATATTCCCCCTCTTCGGCTTTGGGGGATGTT
ACCCATAGGCCCCCCCT

Sequence 18279

CCGGGCCCCCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGTGGGGGGAGATGAAAGAGAG
TCGCGTTTTGTTTACAGTTAAAGACATCCAATATCTTAAAAAGGAGTTTTCCTTTAGAAA
CACACACACCCTTCCTCTTGCTCAAAAGATCTCACTCCATGATACTGTGTAAAATATTTT
TGCACTGTTGTGAAGTATTTTTGACTTTTTTTCTGTACATAACTGTGTTCTCAGAGCTGA
ATGTTTATATCTTTTGCTGTGCAAAAGAAACATGTAAAATGTTGTTCAGTTGTATATACA
GAAATGTGTATAAAACATTTTGTTATTTTTTAAAAGTAGCACTGTTCTGGTTCTGTTTGC
ACGCCAGTGGGGAGAGAATAAAGAGGAAAATTTAACAGANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGG

Sequence 18280

CCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGCAAACATTCAAAAAACA
ACCTCTGGTAAACCAGCCCTTACTCTAAGATTGAAAGCTGGTGTTGCACAAAAAAGTTAC
CATAGCAACAACAAAATGTGACTATAGCCCAATTTCTGACTTAACTGACTCAACTTCCCC
TTATACAAAAGGGCTAGCAAAAGGAAAGTTACTACACTATTTCCAGGCATAAAAATTGTT
TACCTCAGTCTTTGCTATCCTAGATGTGGTGTCCAAATGCCAACAAAAAACTAAGAGGCA
TTAGACAAAGCAAATAAAAAAACAACAAATTGTCAAGAAACAAAGCAAAAATATACCCAC
TCTCAGATAGGATAGATGTTGAAAATATCAGACTAGGAATTGAAAATAACTATGGTTAAT
ATATAAAAGGCTTTAGTGGAAAAATTAGACAACATGCAAAGCCAGATAGGTAATTTCAGT
AACAGAACTGAAACTGCAACANNAAATCAAGTGTAAATCCAAGAAATTAAATATTATAGA
GATGA

Sequence 18281

CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTCTTCCCCTGAGTTC

Table 8
1408/1983

ACTGTATTGAAATAGCATGGTTTAATCTTGGAGCCTTGTTTAATCCTGCCTCTACTGTTT
ATTAGTTTTGTGAACTTGCCAAGTTCTTTCACTGTTTATGCCTCAGTTTCCTCATCAGGA
AAATGGAGAGAAATATAGTTCCCTCTTCATAGATTTTATGAGAATTAAGTGAGATATGCA
TTTAGTGTACAGAATAATGCCTGTCACATAGTAAGTATGTAATAAGCATTTATTATTACT
TATCAGGGTATGATTTATGAATTGTGGAACCTGGGATTATGGGAGAGTCTGGCTTCAATC
AAGGGCTGAAATTCCATTTCCACTGACATCTCTTCCTTCCCCATCCCCCGATTCTGTCCT
GCAGGAAGAATACAGCGAGTATATGAACAACAAAGAAGCTTTGCCCAAGTGAGTCGGTAC
TGAATATGGGCAGGGTGTGAGGAGGGGTGTGGGGATTTGGTGGAATAGTGCATATAAGGT
TAGAGGGTGTGGTCTGGCTGAGATGTTCCCCACTAAGTTCTTTGCCCACAGGACTCTGG
Sequence 18282
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGTGTGTGTGTATA
CATATATACATATATATATATAGAGAGAGAGAGTGAGAGATTATTTAAGGAATTGACTCG
TGATGTGGAGGCTAGCAAGCTCAAAACCTGTAGAGTAGGCTGGCAGATTAAAGACCTAAG
GAAGAGATGCAGTTTGAGTCCAAAGACACAGTTTTATTCTTCTGGAATTATTATCTCCTC
TTCAGGGGAGGTTCAGTGTTTTCTTAAGGTCTTCAAATGATTGGATGATGTTCATTCACA
TTACAAAGGACAATTTGCTCTGCTAAAATTCTCCCAGTTTAAATGTTAATCCCACCCCAA
AAATACCTTCACAGAAATATATAGAATAATGTTTGACCAAATGTCTCATATTTTGGCCTA
GCCAAGTTGACACATAAAATTAAACATCACAATCAGGCAGAAGCGAAAAAAAATAGAAAA
AAAAAAAAAA
Sequence 18283
CGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCTGTTAAAGCTGAAC
TCTAGTTTAATGGCTAAATATATTGGTTTTTTTTCTGCTATTCACTCTACCAAATCAGAT
TGCCCGATGTTTTTCTGAGGGGGAGAAAAGTTGGGAGTTGGGGGAAGTACTGTATTTGAC
TTTATATCAATCAGAAGTATAATTATATGTTTGAGAGGTTTTTTCTTTAAGTGTCTCTGA
AGCTAAAGTTTCCCTTGGAGATTCTAACTGTGTTATCTAAAGAAACCAAAAGATCAAGA
Sequence 18284
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCTCCATCTGACAACCTCTAAC
AGCTACACATTTACTTTACTCTTTTCCCTGCCACACTTTTACATAGTTTTATTTTAAAGC
AATCTTGGTGTACTCGGTTTATATGATACCAGTTTATATGTGTTAAGCCATAGTATAGTT
AGGGTCCAGATAGGAGACAGAAATTACATCTGCTATTTAAACAGACAGAAGCAGAAGAAT
TAATAACAAAATGTAAAGTTATTAATCAGGTAACTGAAAGGGTAAAAAGTGAATTCTAGT
CATCAAGGAGATAGCAACTATAGGAAGCAGCTATCACCCTTAGGACTGAGAGAATAAAGA
GAAGATAGGAGAGTTAGTAAAACTTAGAAACTTAGAGGAAGGGCCCTGAAAAGCTGAAAC
TCAAACTTCAAAGTTGAGGGCACTGGTGCTGGTGTGTTGTGGGGTGGGGG
Sequence 18285
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCAGCAGA
GGAGGTGTCATATTGTCTTCTGTGTTATCTCAGTGATAAAGCTCATTTTGACAGTGTTTG
AGATTACCCATGTTAAATCATCATGGCTTAGTGGTTAAGATCTAGGCTTTGTAATTAGAC
ATATTGAAGTTGCTGTCTCCTCCCTGTCAATGAACAGAGTTTGACAATGGAACATTAGAT
ATCTTTCTAGACCCAGCTTTCCCAACTTTATGGTAAGGACAACTTCATAGAACTATTATC
AGTGGTAGAGACAGGTTTTGAGCCCATGTTCTCTGGTTCTAAGACTCATTCTATTGATGG
ATATGTTAGAGGTTCAAGGTGTATTTTGTTTAAAAATGTTATATTCAGATTTATTTATTA
TATTTATTAGAGAAATTGAGAGGAAAACAAAATAAGTCAGTTATTTACATTTAAAAATTG
AATTTTATCATATGATACTTTAATAATGNTAGGAAAAAAAGCGTAAGC
Sequence 18286
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGGCTATACTACTATCATATA
AAATAAAATCTAGGGCAAAAACATTTATAAGAGACAAGGACATTTTATATAAGTAAAATA
TCTAATATAGCAAGAATATATAAGAATAAAAATATGTGTGCATCTTATATTAGACTATCA
AAATATATTAAGCAAAAATTGACAAAATTGAAGGGAGAAATAGTGAGTTCTACAATAATA
CTTGAAGACTTATAAACCTCTTTTTAAATATAAAATAGAACAACTAGACAGAAGATAAGG
ATATAGAGAACTTAAACAACACAACAAATTAACTAGATCCTAAAGACATATACGTAATAA
TTCTACCCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18287
GGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTTGCACAAGNAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCCCCCCCGGGGG
GGACCTCCAATTCCCCCTATAGGGAGTCGTTTTACCCCCCCTCATTGnnnnnnnnnnnnn

09785276 .021601

Table 8
1409/1983

nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
CCACCCTAAAGGGCAAATGAAAATTGAAACCGTTAATTTTTTGTAAAAATCCGCGTAAAA
TTT
Sequence 18288
GACTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAATGC
ATAAAATATATGTAGACATAGTCTATTTTATTATTTACCATCCTAAATATACACATCTTT
TATAAAAAGTTAAAATTTACCAAAACTTTCCCTCACACATTTACAGACCATACATGACAC
CACTTGCTGTTGACAGAAATGTAAACAAAAATAAAGATGCCGTATTCAATCATAATTGCA
TAAAATTCACTGTAGTACATATCTTACTACTGTAACAATTTCGTAGCCACCTGCTGTGGC
TATTGCAGTAAGCTCAAGTGTTGTGAGTATCCACTTAAAATGTTGTGTCATGCTCACACC
TGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCTGAGGTGGGTAGAGGCCAACAAGGGGAAATCCCATC
TCTAGCAAAAAAATGCAAAAATTAGCCGGGCATGGTGACGCACTCCTGGAATCCCAGCTAC
TTGGGAGGCGGAGGCATGAGAATCACCTGAAACTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGA
GACTGTACCACTACACTCCAGCCTGNGCGACAGTAAGACTCTGGCTCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18289
GGCGCCCCCCCTCGNATGTACTTTCTAAAATTAATTAACGCGGGCATGCCTGTAATCCCA
ATACTTTGGGAGGTCAAAGTGGGAGGATTGCTTGAGTCCAAGAGTTCGAGACCATCTTGG
GCAACATAGCGAGACCCTTTATCTATTATTTAAAAAAAAAAATAGAGGATATAATCAGGG
AAGAGGGAATCTAGTCTCTATGTTCATGGAACATTAATTGCCTAGAAATAAAATCAGCCT
CATTATTCAATCACCTTTTGAACAAATAAGTGAAAAAAAATCTATTATCAGCTGGGCGCA
GTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGAAGGCCGAGGTCAGGAGATCAAGACCATC
CTGGCTAACATGGTGAAACCCCGTCTCCACTAAAAATACAAAAAAATTAGCTGGGAGTGG
TGGCAGGCGCCTGTACTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCC
GGGAGGCAGAGCTTGCA
Sequence 18290
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTGTCAAAAACTCATTA
TATTCTTTCATACATTTCATTTAAAAAAATCTTCTGTTTATTTGAAGCAGTGAAATCATA
CTTCAATTTTGAAAAAAGAAAGCCCCCAAAATCCATGTTGACTTTTTATATGATTCATTG
AGTAAAGCCTTTACGCTTCTGACTACTTTTAAAAATATCTTCAGTTATAGAATTATTTAA
ATTGAAAAAAGGTATCATTTTTATACTTAAGCTTGTTGAAGGTATTAAAGAAATAATTGA
AGAATAATGTATCACTCTAAGTATCAACAATAGTAGTAAAAGGGACAACATTACCTATAA
ACAGAAAAAGAAATTTTGACACAAAGTGGACAATTATTACAGCATTTGCTGAGCCTACCT
TTGAAATGGATTTCACACCTTAAGAATTCTTTGCTTTTTCATGGATGTGACTAATACTCT
TCCAGC
Sequence 18291
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAAGCGGGGACTATAAA
CACACATCAACTTTCTTTCTGTTTGCTTTCTTTTCCTTCTTTTCAAACTCTTAAACTCAG
GCCTTTATGCTGTGAGTGACTAGTCCAAGAAGCACACATTTTGTAGTAGTCCTGCACCAG
CCCTGCTCTTGAATAAAAAGGAAAATTACTGGCTGCACCCAAATCTTCTAGTACTTGAGT
AATAAGCATCAGGCATTGGAAGAGGTTTTAAATTTGCTTTTTTGAGGAAAAGAACTGGGG
GTGGATTTTGGCATCGTAGCATATCGATTAAAGAATAATCAGGACATCAGATACATTTTA
ATACATAGCTGGGGCCTTATGTTGTAGATGAAGCTTGCCGTTTTTAGCAAGTTCCTGGGT
TTCACATTCATTTCTGCTGCATCTAGTAGCTCCACACATTTCATAACCTGATCTCTTTAT
TTGTATGCAAAAAATACTGTCTTAATACAGAGCAGCATTTTTGTAACAAAGAGACTCGCT
GGAGCTATTTGGTGCTTGAATGTGACCATCCTTTTTACTTTTGCTAAGCCTTATTTAAAT
TTTGTATACCGTGGAATATGT
Sequence 18292
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCTCTTCAGTTCTTAAAAACAT
GCCCATTGGCACATAATTGAGACATAATAACTAAGACTAGAAGAGCCTTGGTTTAAGTTA
TGAAGCAAATTAAAATGGAAAATACAAGAAAATAGAACCAATTAGGTTAAAAATGCCCCT
TACTGAAAATCTGTATTAAAAATAAAATTAATAAAAGTAAAAAATAAAAATAGAAACACA
ACTCTACTAGTACAGGCTAGCCTGGGGAGTTTGATAAACTGAGTGTTTGGGTCAACTATC
ACTGTACTTCCATAATGAATTTCTTCAGTCATGTTAGAGTAGCACATGAATGTGAGCTCT
ATAGGACAGGTACTATATNTCCGTAAGACCCAATAGTTACTGTACANTCCCAAAAAAAAA
AAAAAGC

Table 8
1410/1983

Sequence 18293
CCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGTGGGGGGCGGGACTCTCACGGTGACAT
GTTTACAGCTGGGTGTGACTCAGTAAAGTGGATTTTTTTTTCTTAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18294
CCCCCCTCAGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGAAAAGTAAACCTTTTCAC
CTACAAAATTTCACCTGCAAACCTTAAACCTGCAAAATTTTCCTTTAATAAAATTTGCTT
GTTTTAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18295
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNACACTA
GGGGCCTTTCAGAGGATGGAGGTGGGNGAGGAAGGAGAGGATCAGGAAAAATAACTAATG
CATACTAGCTTAATACCTGGGTGATGAAATAATCTGTACAACAAACCCCCATGACACAAG
TTCACCCACGTAACAAACCTGCACATATATCCCTGAAATTATAATAGAAATTATAAAACA
ACAACAAGAACAATAAAATAAAAACACTTTACATTTGAGAAAGAATGACAATATCAGTAG
GTAAAACCAACATCAGCAGTTACAAGACCATCCTTCCAGCCAAGTAAGGCAGTCAAAAGA
GGTGTAGATCTGGTAGCAGAAACTGGGTCCATAATTATCAAAGTGGAAGTTCACAGAGCA
ATTATAATTGAGAAGATAAAAACTCATGTAACTTCCATTCAGTACTGCAATTTAAAAATA
GATTTTTTTCACAATAACTATATACAAGATAATATATTTAACACATAAAACAAAAGAGAA
AAATAACAATTCTTTCTCATCACACAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18296
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGTTTTAAAAGAAATAGTTTT
TTGGGGGGCCATATTTTGGCCACAGAGAATAACAGTTCAGCACAGATAAACTCGATGACG
GTAGAGAAAACACAGTGGTTTTAAGCTCAGGGAGTGGTGGGTACTCTATTCTAGAAATAT
TTTCACATAGCTACTTACTCCATCATCGGTAAAGCAAGTTTTATCTCTGTTTTTGCAGAA
GTAGGTAGGTTAACATTACCTGAAAAAATTAAAATTTAAAAAAAAAAGGATGCCAAAGAA
ACTTCCTATTTTCTGGAGAAGAACAAGTCTCTGCCTGAACCTCTAAAAGCAAAATAAAAA
AAAAAAAA
Sequence 18297
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGTAAGGATACATTTTT
GGCAGAAAATTATAAATAATAAATTCTATAAGTTATAATATTTTCCATGTGTATTTTTTA
AGATTAATTCCAATGGCTTTCAAGCTTTTCTGCAATGAAAAATTTTCCGCTAAAACATCT
TCACTTGACAATATTTTAAAAATTTTATTTTATTTGGTAAAGACTTCCAAAAATATGTTT
CCTCTGCCAGTATCAGAGAAATGACTGAATGATAGAAGACATTGAGATTATTACATCCAT
TGCTTTAGAACAAGTGCTCAGGTCTTGGTGAAAATGATGGAGACATTCAAACTTTGTCCT
TTAGATNTCTTCTGGCAAAAAAATCCAGCATCTNTTGTTATTTCTCCTGGTATTCTTTTT
TGTATATAAATGTCTGTAAATTGCAAATCATTTTTATTCTGATTAACTTCATCTATAGCT
NTACACCAAAAAAAAAAAA
Sequence 18298
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCTCACCAACTCCAAG
CAGGGCAATAAAGAAAATCATAGCCAGTTTGAAAAACAAAAATAGAAAATCAACCTTAAA
AGTTACCTGGGGGATGGGATAGGAAGCCAATATCTTCAGAGAAGAAAAGTTAAGACTTAA
TACTGACTTTTCAACAGGAACTATGGAAGCCAGAAATGCTAACAAAATGGCATATTTAAA
AATTGAAAGCCTAACTAGAATTCTATTCTTAGAGAAGATAAATATTTAGATAAATATTCC
AAAATATTGAAAAAAGAAATAAATTTTCAAGCAATCAAAAACTGACTCCTACTAGAGAGT
GTCTTTCAGGCAAAAGAAAATGATCCTAGATGGAAGCATGTTAATGCAGGAAAGAATGAA
GCACACGAAAAAATAAAACTCAATTAACTAGTGAATAAAGAGAAAAATAGAAAAACANAA
TACTTGANTAATGCAAA
Sequence 18299
CGGGCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGTATTTCAAATAAA
AGTATTAGTCCCTGCCTATTAAAGAATCTTATATAAATATCGATAAAAAATAAAAGAAAG
AGAAAAGAAAAATCACTCATAATCCTATCACCTAAAGATAATTACTTTAATATTTGGGTA
TATATCCTTCTAATCATTTTTCTGTGTATGTATGAATGGATTTTTTTCTTTAACCCTTCT
CAAGATTCATATAGATCAATTTATCTAGGAGCAAATTCAATGTGCCCATTTTTAATAGGG
GTATATACTCTATAACTAATTTAATAGTCTGACCTGTGGTCTGATTTGGGGAAATCAAGC
CAAATAGTACCTGATCCTTTTCAAAGACTAGCTACCCTAACTGTAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1411/1983

Sequence 18300
CCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAAGCGCGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATGAATAAAACCCTGATGTTACTGTGATTT
TTTTTTTTTGCGGGCCCCCCCCCTGGGGGGGTTTTCCTTTTCCCCTTTTTGGGGTTTTTT
TTCCCCCCCCCCTTGGGGTGTTTTTTTCTAACGGGGGGGGGGGAAACCCCCCCCCCCCCC
CCCTTTTTTCCTTTTTGGAAAATTTCCTTTTTTGGGGTGGTTTTTTTTCCTATAGGGCCC
CCCCCCCTTTTTCCCTTTCTAAATTTTGCCCCCCTTCGGGGGGGGGGTGGTTTTTTCTCC
CCCTTTTTTTTTTTTTAAA
Sequence 18301
AAGACTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAT
CTGTGTTGCTATCACAGTCTGTGCAGTCTTTTAGTCACTGACTCAGATACTCTTAACGCT
TAAGACTTTCCCTGTAATTTTTTTTTCTTTTTCTTCGTTCTTTTTTTATTTTATTTTTTA
ATGAGACAGTATCTGTCACCTAGGCTGGAGTGTAGTAGTGCTGTCTCAGCCACTGTAGCC
TTGACCTCCCTTGCTCAAGCGATGCTCCCACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTATAG
GCACATGCCACCATGTCTACCTACCTGAAAAAAAAATTATAGAGACAAGGTCTCACTATG
TTGCCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTAGGCTGAAGCATTCCTCCTTCCTTGGCGTTCCAAA
GTGCTGGGGTTACAGAGGTGAGCCCTTGCACCTGGCCATGCTGTAAGTTTTTTAGCCATC
TTTAAGGTTTTTGTTAATTGAAGTGACCCACANATAACAGTTTGTACAAAAAAAAAAAAA
AA
Sequence 18302
ATTAATTAACGCGGGTGGTGANCTAGTGTGGGTGAGGGGAGAACATTCCATAATCTGATG
AAATCTCAGTTTTTTAGTGGGCCTGTGTCTTGGGGCTGAGACCTTCACGAGCATTTCTCC
TGTGGCATAGTTTCCCTCTCTCGTCCCCTGTCCCCTAGCTCCCTACTCCTTTTCCTGGTT
GCAGGACTCCCCATCTGTTTCCTTGAAGCCCTACTATGTTTTCTCCCTCTTAGGTGATAT
AGGTGAGACCACAAGGCTAGAGGGGACTGGAGTGGGAGAAATGTCCTTCTCCCAACAGGA
ATAAGGCTCTGGTAGAATAGACTNTTGTTATGGAAAAAGCTCTGAGTGTGCTATTTCGCA
GTGATTACCTATCTACTACC
Sequence 18303
CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGAAGAGCAGAAATAC
AAGTTTGACTTCTTTTAACATATTTGTTTGTCAATTTTACTTTGAAAACATGTAAATATT
TTAAATAATGATAAAAATTAATTTAAAAAGCAGTTCTTGAAATTCAAGAGCAAAAAGAAA
TATGTAAATCTAAATGTATATCACTTGATGGCGTAACCATACAAAACTATTTAGAATGGC
ATAAGAATGCAATTCTCCAGTAAGGGAAAAAAACCTAGAAACATGTCTTAAAAAGAGGAA
CGAAGATAAAGACGTAGAATTAACAGGTTGGATAAATATCCAATAGCACTGAATTTGAAT
TAAAAGTAGCGGTATGAGTTCAGAATGTCTTTATATTAAAAAGAAACAAACGAAAAACAT
ATTTCCTGTCTGTTTCTAAAAAGCCTAGAAACAATGACTGATTCAGTAGCTCTGAGCATC
CNCAGTGTTCACATTGTGGTCACCAATATGAACTATTTCTAAATGGAGCCAGAAATCCTT
TGAGAAATGGATGCCTACAGATC
Sequence 18304
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATCTCATGAGAATAGAA
AAGAACTACAAATTAAATAGAAAAGAACTACAAATTAAATACAAAGAAGGCCAAAAGAAG
TATATGTAAATATAAAAGCAAAAATAAAGTAGAAAACAAACCTGCAGGTAAGAATATTTA
CAAAGCCAAAAATTGTTAATTTTCTGTGTCAACTTCACTGGGCCATGAGGTACCCAGATA
TTTGGTTAACCATTTTTCTGAGTGTGTCTGTTAGGGTGTTTCTTTATGAGGTTAACATTT
GAATTGGTAGACTGATTAAAGCAGATTGCCCTCCCTAATGTAGGTTGGCCTTATCCAATT
TATTGACAGCCCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18305
CCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTAGAGCTGGTTTTAGACCCCCCAC
CCCCAACACATAGTGGTTGAGAGAACAGCAGCATAAGTGGCTGGCAGAGGCAAGGAAAGA
CCAGCAGAGAGAGAGAAAGGAAAGAGACAGAGAGGAAAAGAGGAAAAGAGAGAGAGGAAG
AGACAGGAAGAGACAGACAGAGAGTCAAGGATAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGACACACAC
ACACACACACACACAGAGAGAGAGGAAGAGGCAGAGGCAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18306
CCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATAGTTGAAGATTTTGTTTTAT
TTCAAAAACAAAGTACATTTTTGAAATAATGTTTCAGAATAAAATAATCTCACTTTTAAA
TTAAGTGATCCATTTTAAAATTTGTAATTCAATAAAGTTTTTTTTGTTGTTAAACATAAA

Table 8
1412/1983

AAAAAGAATATTATTAAAGAGTATGATTTAAAATGCATATTTTCTTTTCTTTTTTTTTTT
GAGACAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GGAAAAAAAAAACCCCCAAAAAAACAAATGTTTAAATGAGCTTCCCAAACTCTGTGGACA
GGTGTCTTGTGAGCTTAGATCCTCATAACTGTCAGTGAGGCTGGTCAGGTTGTGGGAACA
GCCCAAGTCCCTGGGTCTGTTGACTCTAGTCTTGAGCAGCCACTCCAGTTAATCCCAAAA
AAAAAAAAAAAAAAGCGGCC
Sequence 18307
GGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACACACACACTCACACAC
ACACACACTCACACACACACGCACACACACACACACAGTTGACCCTTGAGCAACATGGGT
TTAAATTGTAAAGGTCTACTTACATGTGGATTGAAAATACAAGATTCTTGGGATGCAAAA
CCTGTGTATAGGGAGGGCTGATGTTTTGTGTAAGCTCATTCTGCAGGACTGACTTCAGGG
CTTGAGCATGTATAAATTTTGGTATGCACAGGGGTCCTGAAACCAATCCTCTCTGTGTAT
ACTGTGGGATGACATATGTACACATATGTTCCATATTTATGTATATGTATATATAAACAT
ATATATATATATCTTTATTAGACTTATTATAAGAATTTGGGCTCATGTAATTATTATGAA
GTCTAGCAAATCCAAAATCTGCAGAGTAAGCTAGCAGGCTGGAGACCCAGGAGAGGTGAT
GTTCCAGTTTGTGTCCAAAGGATGTCTACTGAAAAAGTAGAAAGAGTTTTTTTATTGAAA
GATTAATTGAAAGGTTGGCTNTTTGAAAAGTTAAACAAAATTGACAAACATTTAGCCAGA
CTAACTAAAAA
Sequence 18308
TACCGGGCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAGTCAGCTGATC
AAACGTACAGAGGTGTGGTCTTGTGACTAGTGGGAAGGAAGAGGTGTTCTTGTGGGACTG
AGCCCTCAACCTGTGGTTTCTGAAGCTATTTCCAGGTAGATAATGTCAGAATTCAATTGA
ATTGGAGGACACGCAGTAGATATCTGCTGCAGAATTGATTGCTTGGTGTATGAGGAGAAA
CCAACACACATTTGGTCCCAGAAGAATCCTGGGTTGATTGTTGTGGTGTGAGAACAGTGG
AAGAACATGGTTTGAGTTTTTCTACTATCCCAAGAGTCAGTGTAATCCCAATCAAAATCT
TTTTTAAAAAATATTTTACAGAAAAAATTGACAAGCTGCTTCTAAAGTTCATATGAAAGG
GAAAAATAAAAAAAACAACAACCCAAACTTAGAGTAGACAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18309
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATGAAAAAAGTAATC
AATAGAAAGAGACTCAGTAGTAATACAGATGACAGAATTAAAGGACATTAAAACAGATAT
TGTAATTGTATTTCTTATGGTCAAGAAGGTAGATTATAGCCTGAGTATGTTAAAAAGGGA
CATGAAAGATATTTTTTAACTGTAAATCAAACTTCTAGAGATAAAACTACAATGCCTGAA
AGAAAAAATACATTGGATGGAATTAACAGCAGATTAGTCACTTCAGAAGGAAAGATTAAT
GAACTTAAGGCAGAGCAATAGAAACTATTCAAAAGGAAACAAATTAAAAAGACCAATAAA
AGTGAATACAGCTTCAGGGAGTTTAGGGCAAGTTTAAGCAGCCTAATACACACATAATGG
GAGTTCCCAAAGGAAGTAAGTGGGAACAGAAAAAAAAATCAAAGATATAATGGC
Sequence 18310
GCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGGCCTGCCATACAAAACAA
TATTAAAGGGAATTATTCAAGTTAAAGCTAAAGAACATTAATTAGCAACATAAAAATATT
TGAAGGTATACAACTCATGGATGAAGGTAAGTATATAGTCAAATTCAAAAAACTCTAATA
CTGTAATGATAGTATGTAAATCACTTTTAACTCTATAATAAAAGTTAAAAGACAAAAGTG
TTGAAACTAATTATAACTACAATAATTTGTTAATAGATGAATAGTGTAAAAAATATAAAC
TATAGCCTGGGTGTGATGGCTTACATCTGTAATCCTAGCACTCTGGGAGGCCGAGACAGG
TGGATCATTTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGACTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTC
TACTAAAAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGCATGCCTGTAGTCCCAGCTAC
TCAAGAGGCTGAGGCAGCAGAATCACTTGAACCCAAGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGA
GATTGTGCCATTGCACTCCAGCCTGNGTGACAGTGAGATTCTGTCTAAAAAAAAAAAAAA
GCGGCCGCCACCGC
Sequence 18311
GTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCACACAGACACA
CANAACTACACCTGATCAAAGATCATTACGTCTCCCTATGACTTCTGAATAATTTTGCTG
GAAATCTAATATAATTTAAAGATAATAACAAGCTATTTTGCCCTACCACAGAAAATAGGT
CTTAGAATAAAAAAAAAAGGAAAAGAAAAAGAAAAAAAGGTAGAAAAACAACTTGTAAAAA
TACAGAAAGGTGCCCCTCATACAAGAAAGGAATAAAACAAGGGAACTCAAGTAGCTATAG
TGAGATTTATGAAGCCAAACAATAAAAGGATATTCTCTAAGCAGTTAACAGGGTAAAACT
GCATTGGACTCAAGGAAAGAATTACTACCTATTTGTGTTCATCTTCAGATCTGTGAATGA
ATAAAATAGAAATGCAAAAATAGAATTTTAAGAATTTACTAACAGTATTACAAATGAAAG

Table 8
1413/1983

AATACTTCAACAGTAGTAGAATTCTCAGATATTCTAAGAGGGAAGAAAATAATTTAAAAA
GAAAACTTTTAATCCACAGCTTAAAAAGAAAAGAAAAATATTCCAACTTTAATAATTATT
TTCTTTAGCAATTTTATTAAGATTTAACTATT

Sequence 18312

GTACCGGGCCCCCCCCTCNAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTTCCTGCTAGAA
TGTTACCTCCATGAAGGCAGAGAGTTTAGTTCGTTTTGTTCACTACTGTATCACCAATAC
CTACAATACTGTCTGACACATGGTAGGCAGTCAATAAATATTTGATGAATCAAAGAATCA
AATTCTTAAAACAATACAAATGTATATGAATTGATCCATAGGAGGACCAGAAAGTTCAAG
AACTACAGAATGCTAGGTACTGGATAACTAAGAATGTTGATTGTATGTGATGATATAGAT
CAGTTCCATCCAAAAGAAGTATAATGCAAGCTACAACTAATTTTAAATTTTCCAGCAGTC
ACATAAAAAAGTAAACAAAAACAAGTGATATTAATTTTAATAACATGTTTTAATTCAATA
TATCCAAAATATTATCACTTCAAAATGTGAGTCATATAAAACCTAGTATTTTAGTCTTTT
TAAATTTTTTTTTGAATTATGGTATTTTCTGCAGAGCACATTTCCGTTAGTACTACTCAT
ATTTCAAACATCTAATAGCTACATGTGGCATGTGGCCAGTTGCTACCATATTGGACAACA
CAGATTTGGACCAAAATTAAATAATCCCACTGCAGTGGCG

Sequence 18313

CCCCCCTCGNGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGCGCTGTTGAAGGATCTCG
GCCGGCTATGGCGTGGACTTTTGTCTCCTTACCCGGGCAGGACACCGGTCTGCCTGCCAA
CCCGAAGGATGCGGCCACTGAGTCTCCTCCTGTGCGCCACACCCATTACTACATCTTTGA
AGATATCCTCAACGTGAGGCTCTGCTGCCATGAAGGTGAAGATTAAGTGCTGGAACGGCG
TGGCCACTTGGCTCTGGGTGGCCAACGATGACAACTGTGGCATCTGCAGGATGGCATTTA
ACGGATGCTGCCCTGACTGCAATGTGCCCGGCGACGACTGGCCAATGGTGTGGGGCCAGT
GCTTCAACTGCTTGCACATGCATTGCATTCTCAAGTGGCTGCACGCACAGC

Sequence 18314

TACCGGGNCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAGTGTTAGCAGC
TATATGAATTAGGAAGAATTTAGAAGACAATCCCTAAACACATGAAATGTCCAAGTAAGA
AGATAACATATTTATCCAAATATTTAAAGTGAAATGCTCCAGATATGGGAAGCTTACAGT
TTTCAAGCAAAGCTTTTTAGAAAAAATTATGGAACTATTTTAAAGAGAGCTAAACATTTC
TTTGCCTTAGGCAGAATATACAGAACACAGATTCACCTTTTCTGTACATCTCTAGATGAT
CACGAATGTCAAATATCACACTACACTGTGATATGGGGATTCCCCTTGGGGGTTTTCATG
TGTATAGGGTGCCTGCAGCTACACTAAACATCTTAAAGCTACCACAATGTTCACTTCATA
TTTTTGCTTTTTATAGGCTTTCTTGGTCTCCTCCTATGTTCCCATCATTTTCTTGCTTTG
AATCTGTAAGAATCGAGTTGAATCTTCTCCATTTTAAATTTTCCATAGGCTGAGAAACTG
TTTAGCCAAGTTTGGATAAAATTGTATCCAAAGTAAGAGTATACAAGCTATGGGCAAGTC
CAAAATCAAGCTGTTCAC

Sequence 18315

CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTGCACATGTATCCTG
GAACTTAAAATTAAATTAAATTAAAAAATGGTTCAAAGATGAAAATACTGCTTCCTCAAG
GAAGGCTTTTCTGATTCCCATCTGGGTCAGTATCTCTGGGTAATAGCACTCTACCCTCCT
CTGTAGTGCTTGTAGGCTTTTAAATAAATCCATGTGTTTATCTGAAAAAATAAAAAGAAA
AATGAAAAAGAAAAAAAAGAAAAAACATCCCATGCTCATGGGTTGGAAGAATCAATATGA
TTAAAACAGCCATACTGCCCGAAGCAATCTACAGATTCAACACTATTCCCATCAAACAAC
CAATGTCATTTTTTACAGAATTAGAAAAAAAAAAAAAAACTATTTTAAAATTTATACACC
CCCCCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18316

CCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTTCATTAGAAATGCTTGTGA
CCAGATGTGTCTGAAGATTTTGGATTTTTTATGGTTTTGGAACATTTGCATGTATATAAT
GAGATATCTTGGAAGAGGACCCTAGTCTAAACACAAAATTCATTTATATTTCACATACAG
CTTATTCAGTGTACATAGCCTAAAAGTTTTTTATACAATATTTTAAATGATTTTTTGCAT
GAAGCAATATGTTTTAAGTACTTCTGTGTGGAATTTTCCACTTGTGATGTCATGTTGGTG
CTCAATAAGTTGCAAATTTTCAATATTCAGCCTGTATTACATTCTCCTCTAGCATCAGGC
TAGTGTTATAGTATCAGATACTCCATCTTCATCCTTTACTATGACTTCTTTTCTTCCACC
AATGTTATCAAAAGTACTGTTACCAAGGGAAATAAAAATGCAGCAAGAACCTATAGGAGC
TGAATATTCTTTTAGGCAGCTTTGGAGCATTTTT

Sequence 18317

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCTCCTGTGCAGGNGCC
TTTGCACATGCTGCCACTTCTGCCTGGGGTGCATTCCCCCATTCTCCCATGGCTGCCTTA

Table 8
1414/1983

TTTCTTTAGGTCTTAGCTTACACGGCACCTCCTCAGGGGGTCCTTCCCTGACTACCTACT
GTAATGTAGGCTTCCCCTTTTATTCTCTCACATAGCATCCTGTTCCTTTTGTTTTCTAGC
ACATACCACAATTTGTGATTTTTTCATGTGTTTACTTATTCGATGCCTACTGGCTTGTAG
AATCTACTAAGCTCAGTGAGGGTAAGAGCCATGCCTTTTTTTTTCAGGTGCCTACTAAGA
GGTTATTAATGGTAGGCAATCAATAAATATTTGTGGAATGAATGTACAAAATTACTATGA
AGTTATTAGGCACTGACTCCATACCTAGCAAACTGCCATGGAAGGTTTAGAAGCCTGTTG
GAGAAAAGGCCTGGTGCAGTGACTCATGTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCTANGC
AGGCNGATCTCCTGNAGTCAAGAGATTGAGACCACCCTGGCCAACATGGTGAATCC

Sequence 18318

CGGGCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTTTAGGCAAGAAGTT
TCCAGTTTTTTTCCTGGGAAATGCTGTACAGCAGTGGGCCCTGGGAGGAACGGCATATAC
ATTAAACTCCTTCCAGAGAACTATTTGTTCTCTTTTAGGGACAAGATGTGTTCTTAAAAG
TTGGGCAGACTTCACATCTAATTCTTCTACTGTCGTTACAATTTCCTACACTAATCCTAA
ATTCCGTGGAGTTTTTATTACATTGGTTGGTGGCATTAGCCTGTCAACAGCTGGATGAGA
TAGAAGTTAGAAAATGGACTTTTTGAGGTCAGGAAGCTAAGCAACCAGAAGAACCAATTT
GTCAACTTAAATCATCTGGGGAATGGAAAAAATTATTCCACAATGTGGGAAATAAAAGAC
CGCCTGGAGCTACTGGTTTTTGTTTTTATTTTCTTTTTGTTATTCCTCTTTGCACTTCCC
TTTTCCGAGCAGCATTATGTGTGGGTTATAGAAAGCTTACATGTTGACTTTGTTATGTGG
TCATTTGATGTGGTCGCGCTAACGTTTATTGTAAATACTGTGAGTATTTTTCACCCTTCT
GGCTTAATTACCTGTG

Sequence 18319

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGACATTTTTTAGTTGC
TGCCATCTAATAGTAAAAAGCAATACTAACCCACATATATATTAGGGACGCATATTAAGT
TAAACATGGTTTCTTACTGATGTCTCCCATTCTAATCTGATACCACATAGATCATGTTAG
TCATTTTCTTTGTTGTTTATTTACAAATTTCTACTCAAACATTAAGAATATAGTTCCCAT
CATATGCCATCCATTTACTTAATTGTTCAGTTATAGTATACATGTATTGTAGCACATTTT
TTGACCTTTATCCTCATGAGAAACAATTTTGCCAACTATTGCTTATTGTGGCATTCATTT
TGCCTTTAATGTTGCAGATTCCATTTATCTCCAAAATCACTTAGACTGGTACCTCTTCTC
ATATCCCTTTCAGTGAGATTGTTTTATACGTTGGTGTACATTGGTCAGCTTATCTTGTCA
CAAACGGCATTCTTTCCCAGGGTCCTTGACCTTCTAAGTTTTTTCTTTTTAATTTGTAAA
TATTAAGATTAACTATTTTCCTAGGGATGAAGCCAACTTGATCATAGTGGATAAGCTNTN
TCACGTGCTTCTG

Sequence 18320

GGGCCCCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGAC
CCCAATTTCCCCTTTAAGGGGTTTTTTTACCCCCCCCTCTTGGCCCGTTTTTTAAAAACT
TGGGAAG

Sequence 18321

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGCCCTTTTGATCCCCACATTCT
CACTACCTGTTTCTTTGTTGGATTACCAATAAAGAGTGTGGGCTCCCAGAGCTCAGGGCC
TTCCCAGCCTCCACAATCGCTATGGCCCCCTGGTCCCACTTTAGTTCTCAAACTGTCTTT
TTCTCAATCCTTTGACTCCACCAGACTTCCTCACCCCTACGACCTGGTGCTGGGTCTGAT
TACCCCAACACTAACCGCTATAAATTATCTTCTTAGTACTGCTTTTGCTGTATCCTATAG
GTTTTGAAATGTTGTGTTTCCCTTTTCATTTATTTCATTCATTTATTTTTTAATTTAATC
ACTGACTTGCTGGTTATTTGGAAGCATATAGTTTAATTTATATGTATTTGTATAGTATTA
AAAGTTCCTCTTGTTACTGATTTCAAGTTTTATTCCACTGTGATCAGAGAAAATACTTAA
TATGATTTCAATTTTTAAATAATTTTTTACTTGTTTTGTTGCCTAACATATCTTCTACCT
TTGAGAATGTTCCATATGCTG

Sequence 18322

TGGGTACCCGGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGAAAAAAA
AGGGGGGGGGCCCCCCTTGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGCTTTTTGGGCCC
CCTTTTTCCGGCGTGGGTTTGGGAAACCCCGGGGGGGGCCCCCCTTGGGTTTTCCCCCAT
TTTTCCCGTTTTGCCCCCGTGCCTTTTTTGCGGGGGGGGCTTAAGGGGAGGGCCCTTCCC
CGGGGGGGGTTTTTTAAAGGGGGCCCGGCTTTTTGGGCCTTTTTTTTTTTTGGGCCCTTT

Table 8
1415/1983

TTTTTGGGTTTTGGGGGCATTGTTTTTTTTTTTACCCCTTTTTTTTTTACCCCCAAGGCC
CCTTTTGGGCCCTTTTTTTTTTCCCAAAAAGGGTTCCCCGGTGTTCCCTTTTGGGACCAA
GGGTCCTTGGTAAGGGGGGGGGTTTTTAGGGTCCGGGGG
Sequence 18323
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCNCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTTTAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAACTAAATAAAAAAGGG
GGGGGCCCCCCCGGGGGGGGGTTTAAATTTTGCCCTTTTTGGGGGTTCTTTTTACCGCCC
CTTTTTTGGCCTTTTTTTTTTAAAACCGTTTTAGGGGAAAAAACCCTGGGTGACCCCAAT
TTAAAACCTTTTAAAAAAATTCCTTTTTAATGGGGTGGGGAAATACCAAAAGGGCCTTCC
AAATTCCCTTTTTTCAAAATTTGCCCACCTTATTTTGGAATTTTAATTTTTA
Sequence 18324
CGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTTGATTAATATGTAAATTATTGGGAGAAAGCTTAAAACT
TTCGACAATACTGCTTTGTTAATAACTTGTTACAAATTAAATTTTATGTTTTTAAAAGGT
GGTATTTAAACTTCTGACTAGAAAATTCAGATTATCAAGTAAGTGCCCCTACAAATTCTC
CTAAACCTTAAGAAAAGCTATTTTTATGACCTGCTTCTGTGTTTATGATCTTAAGTGATA
AAGTCTTAGACAGTTGAAAGACAATTGCTCAATGACCTTACCTGTTGATATTAATTTATA
TGACTTGATTTCTTTCCCTAAGATTGAAAAGGCTGTGGTGTCTCAGCGCCTGACAGAATC
TCCGTGTGCTTTGGTGGCCAGCCAGTACGGATGGTCTGGCAACATGGAGAGAATCATGAA
AGCACAAGCGTACCAAACGGGCAAGGACATCTCTACAAATTACTATGCGAGTCAGAAGAT
AACATTTGAAATTAATCCCAGACACCCGCTGATCAAGGACATGCTTCGACGAATTAAGGA
AGATGAAGATGATAAAACAGTTTTGGATCTTGCTGTGGTTTTGTTTGAAACAGCAACGCT
TCGGTC
Sequence 18325
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGANATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAG
GGGCCAGAAAAACATGAATGCAGGCAGATTTCGTGAAATCTGCCACCACTTTATAACCAG
ATGGTTCCTTTCTCAACCCTGGGTCAAAAAGAGAATAATTTGGCCTATAATGTTAAAAGA
AAGCAGGAAGGTGGGTAAATAAAAATCTTGGTGCCTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAC
A
Sequence 18326
TACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGAAGACAGTGG
CCCCTACAGAATGTTCATAGGTTCTCATCCCTCACCCCCCACCACGGGAGACTAGAGCTG
CAGGATCCCAGGGGAGGGGTCTCTCCTCCCACCCCAAGGCATCAAGCCCTTCTCCCTGCA
CTCAATAAACCCTCAATAAATATTCTCATTGTCAATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCGCCAAAAGAGGGGGA
GCTCCAATCGCGCCCAATAGGGAGACGTTTTACAACGCCCTAAAATGGAAAAACCTTGCC
AACCACCCGGGGG
Sequence 18327
CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCAGCCTCTCACAGCA
GGAACTAACTTGTGTACATTGACAGGCTCCGACTCAGAGTCAGCTGCCACTTCCTCCAGC
TCCCCTCCCTGCCTGTCCCCAAGACCTCACCTCAAACTCCCTCCAAGTCCCATGTATATA
GGTCCTGATGCCTTCCCAACCCCGCCCCTCACCCTGTTGCCACCTTGTTTCATTTGTAAA
AGGAAATACAGAAACCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GGGAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18328
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGGGATTGCCTTTTCTTTCA
AGGGTCTGTAAGTCTGCAGTAAAAGTCAAAGGTATTCAAATAGGAAGTTTTGTTCTTGTT
TTAGTATATAAAGAAGTACAACTTTCCATGTTGGAAAAATTTTAAAAACCTTTTTTAAAT
TATAAAACTCATAAGCAACCATTGTTGAGAAAATTAGTAAAGTACAGAAAAGAGAAAAGA
AAAAAATTAAAGTCTCCCATAATTTATCTACCTAATATAACCACTATTGACAGTTGACAT
GATGGCCATTTTCTGCCAGTATATATTTTTTCTTTGCTAGTAAAATACATAACCCTTATA
CATATGTTTAAATAGTTGAGGTCATATTCTCTATAGTTTTATATTCTTTTTCTTTTTTTT
TTGTGACAGAGTCTCACTCTGTCACAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18329
CGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACCGGGGNAAAGTTTGCCACTTTG

Table 8
1416/1983

GTAGGGAGAAAAAAAATTATAAAAATGGTCACTATATCAAGATAAATGCCCCTGTCTACA
ATGAAGATTTAATTATTGTAAATTTTTATGCAGCATCTAAATCCATAAGTCAACAACTTC
TAAAAATGTAATGAGAAATAGGTAAAAATATAATTACAGTAAGACTGTAGCTTATCTTTG
AAAATTAATAAAAATAAAAAAAGTGTCCTACAGCCAAAAAACTTTAAAACTCTCTCTGAA
TTTGTTTCAGAAAAAATTCAAATCAAGTAAAGTAAATAGATCCTTTTGTAGTTCATAACA
GTGATTACTGGGTTTTCACGTTCATGTGTGAGATGTGCCTTTCTTTTTTTTTGTTTTTGT
TTGTTTGTTTTTTGAGACAGAGTCTCGCTCCATCTCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGA
TCTCGGCTCTCTGCAACCTCCGCCTCCCGAGTTCAAGCATTTCTCTGCCTCAGAAAAAAA
AAAAAAAAAAAA
Sequence 18330
GCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTATGTAGATCACCTGTTG
TTATGCTCCCCCACTAAAGAAGACTCAGAAATTGACTCCATTTGCCTTTTACAGCAACTC
ACACATAAGGGTCACAAAGCTTCAATAGAAAAACTTCAGTTTTCAAGAAGAAGGTCCACT
AATTGAGACATGACTTGACTGCTGAAGGTATTTCACTTTCGCCTAAGAGAATAAAAACTG
TTTAAAGCATTTCTCAGCCTGCAACCAAAAAACAAGAGGTTCTCTTGGACTTACTGGATA
TTACAGATCATAGGTTCCAAAATTGTCCTAAATGACCTCATCATTGTATGAACCCACTAG
AAATGCTGTACCAGAGCCATTACCTTAAGAAGACAGTCATGAGCAGGTTTTTAACCAAAC
GTAATTGGTCTTACAATAGCCCCTAGCTTTAAGACTAGCAAATTATACTAAACCTTNTAT
TNTATTCATTTATGAATGTAACAATC
Sequence 18331
GACTGGGTACCCGGGCCTTCCCACGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTTGAC
TCACTCATACTCCTCGACGATTCCCAGGGCACTGCAAAGAAACTTTCGTGTTCTGAAATT
TGGTGCTAAATGAAGGGATAAACATCTTCCCTGAGAATCCATAACTTTAGGCTAGTCCTT
ACATAAGTAACCGAAATGCGTGCTACCTGGATAATCTGAAAAATCTCAAACTAAAAATTT
AATTTAAAGAATTCACAGGACTGTCATACATATATTATGCATTGAGAAAGACACAACATT
TTGTGGTACTTCCACTAAACTACATAATCTGAATCTAATTATAACAAAACAGTAGATAAA
CCCAAACTGAAGGACGTTCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18332
TCTATAATTAATTAACGCGGGCAGCATTAGGGAAATGGAAATCAAACATAATGAGCTACC
ACTTTATTCCTACCAAGATGGGTACAGTTTAAAAAAAAGAAAATAACTGTTGGCAAGGAT
GAGAAGAAATCAAGTGATTCTGCTGAGAGAGCATTTGAAAAAAAAAAAAGAAATTGGAAAC
TTTGTGCACTGTTGCTGGGAATGTAAAATGGTGCAGCTGCTGTGGAGTACAGTTTGGCAG
TTTGTCAAAAAGCTAAACATAGAATTACTGTATGACTCAGCAATTTCACTCCAAGTATAT
GCCTAAAAGCATTGAAAGCAAGGAATCGAAAGATATTTGTGTGCTAGTGTTTACAGCAGA
ATTTTTCACAAGTCAAAAGATAAAAACAATCCAAGTATCCATCAGCAGATAAATAGATAC
ACAAAATTTGGCATTTACATATATACACATACAATGATTCAGCCAGTTNTGGTACATGNC
TACACATGGATGAACCTTGAAAATTTATCCTAAGT
Sequence 18333
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGNGAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGG
GGGGGCCCCCATTTCCCCCTTTTGGGGGTTTTTTTTCCCCCCCTTTTTTGCCTTTTTTTT
AAAACTTTTTGATTGGGAAAACCCTTGGTTTCCCCAATTTTTTTCCTTTTGAAAAATTTC
CCTTTTTCCCCGTTGGGTTTTTTACAAAAAGGCCCCCCCCGTTTCCCTTTTCAAAAATTT
TCCCCCCCTTTTnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnCAATTTGGGAAATTTCTTTTT
TTTTTAAAAAATTTCCCCCGAATTGGGTTGGTTTTTTTTCCCTTTTGGAAAAAAATTCCC
TTTTTAAAA
Sequence 18334
CCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAATAGGTGAATTCAGCAAGATTGCT
TGATACAATATTAGTATACAAAAATCAACTGCATTTCTATACTGGGGCACAGAAATGAAA
AATAGCTAAACATTACCAGTTAAGAAAAATTTTTAAATCTAATATCCAAATCCAATATTT
AGATATATATGTTATATATCTAAAATATATATAAAACCTCTACACATAAAACCATATGAG
TTATGATAGATAAAGAACACCTAAATAAATGCAGAGATATATCAAGTTGATGTATAATGA
GTGAATCCCATAAAGATATTAATTATCTCCAAACTTATCTAAATTCAATATAACTGCAAT
TAAAATCACAACAGGTTTTTGAGGCAATTGAGAAACTGATTCTAAAATTTATATTGAAAT
TCAAAGGGACAAAAGAAGCCAAGACACACAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1417/1983

Sequence 18335
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTACGNAGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTATAT
GAGGATAAACTACTTACTTAATTATATGTAGAAAAATATAAAAAAAAAAAACATTATAAA
AAAAATATACTATATATCAGAGATGACAGACCACAAATCAATTAAATTAACATAAAAAAT
GAGGAGGACGACTAACATGGGGTAAGTATCATAACATGCTAGCCATTTAGACATACACCG
CGTAATATACAGATATTACACTATATGTGCATTACACTATTTGGTCACAATTCGGGTTGA
ATTATCTGATTGAATTTACCCATCAACTCTGTAATGAACATACAGTCATTCTAATTTTTG
TAGATCAGGATGCTAAGATTCACGGAAGTTAGATAATTAACCCAAGTTTATCGATATATT
ACAT
Sequence 18336
TACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTTTCGTGCATTG
AAGATAGATCAATTTTTTTCTGTTTTTTTAGGTTCATGGGGTACATGTGCAGGTTTGTTA
CCTTGGTAAATTGCATGTCACTGAGTCTTGGTATATGAATAATCCTGTCACCAAGATAGT
GAGTGTAGTACCCAATAAGTAGCCTTCTAACACATGTCCCTCTCTCACCCTTCACTTTCA
AGTGCTCCCCAGTATCTATTCCCATCTTTGTGTCCATATTTATTCAATGTTTGGCTCCCA
CTTATAAGTGATAACATGCAGTATTTGTTTGCTGTCCCCACATTAGTTTGCTTGCATAAT
GGCCTCCAGCTGCATCCATGTTGCTGCAAAGGACATAATTTCATTATTTTTTATGACTGC
ATAGTATTCCATGGTCTATATGTACTATATTTTAGAAAATTTATTAAATAGATGGATACA
TTTGAAAAACAAAACACAACAATCTGAAGAAAATAAGGAAGACAAAGACTAGAAAAAAAT
GAACACAATATAAATGAACTAAGGGAAATATAAATCTTTCCATCATACATGTTATTGCTC
CCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18337
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCTGGCACTGCATTGAT
CTCTTCTTAGATTTCATTACTGTCTTCAGAAAACTCATGATGATCCTGGCCATGAATGAA
AAGGATAAGAAGAAAGAGAAGAAATGAAGTGACCATCCAGCCTTTCCCAATTAGACTTCC
TCTCCTTCCACCCCTCATTTCCTTTTTGCACACATTACAGGTGGTGTGTTCTGTGATAAT
GAAAAGCATCAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAACAAAAAACACCAAAAGAGGAACACCAAAAAAAACCTTTAAAAAAAAAAATAAGG
GGGCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCAATTCCCCCCTTTGGGGGGTGGTTTAACCCCCCC
Sequence 18338
CCCCCCCTCGGACGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCGGGCTGTTCTTCTACTTG
AGGAATCAAAAGGCCACTCTGGACTTCACCCAAAAGGTATTCCTGACCTGAAGTGCAAAT
GACCCATTCAAAAAAAAACTTTCTGCCCCACCTTGAAGGGATAAAAAGCTTCCCCTCCGG
GCTGTTTTTCTTCCAAAAGAAAGGGCTTTCTCAGGACCTGTTTGCTACTGGTTCACCACC
TGCAAAAAATGCCCTCCTTTGGGGTTTCCTAAGCTCCTGCCCTTGGCCTGAAGTCCCAGC
TTTGGGGGCAGCCCCTAATCTTAAACTTTTGGGCTCCCCTTTGCCTAAACCCTATGGCCT
CCTGTGCATCTGTACTCACCCTGTCCCACAAACACTTTACTTTATTAAATGTTTCTCAAA
GATGGAGTTAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18339
GGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGTTCTGACAGGCCATGA
TATACAAACTCTTCCTTACAGTACAAGATACTAAATAATGCATCTAAGCAATAACAGATT
TTTTTCTAATCAACACTGATTCAGGTAAAAGTCACCTGTGCATATTAAACCTACTATGTG
GAAGTTTGATGAAAAATAGAATACCTGTATAGTTCCAAATTAATTATGAAGGAATGTTAA
CTATAGTGGAAAAGTCCAGTGGACACCAATCGAACCAAGAGATCAAAGTAATTCAAAGTG
AGACAAAGTGACATTATTTGTCACCTGAGATGATTCACTAAGGAAGACTGAGAATACTGA
ATTATTTCTGCTCAAAATGAGTATCTTAAACCTTTTCATGAGGAAACACAAAATTCAAAA
TCTGAGGTATCTCCTTAAATCTGTTAGCTATTACTTTTTAAGAACACTGATGTGATCAAA
GTCCAGGAAACTGTTTCAGATTAAACAAAACTAAAGAGACATGATAATTGAATGCAATAG
AAGATCCTTTTCTGGATGTTGTAGAAGGGAAGAAACTGCTATAAAGAACACCTCTGGAAA
AATG
Sequence 18340
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGNGGAAATACTATATA
TATTCCTATCATTTCAAAAAAGAAAAGATATTTTAATATCCGAGTATGATGGGATATAAT
TACCAACAGTACTTTGGATGAAATAAATTTAATGTTATGAAAATCTCTGAACACTATTCC
TGTTTTTTTCTTCATTCTGCAGAGGACTGGTGAGAACATAGTCGAGGACCAGTGTGAATT
CAAGAACTGGCAGTTGGGAGCCAGTCGCTTAGGAATTCTGGCAGTGAGTGGCAAAACCAG
AGGACAGCCAAGCCTTTCTGACGTCAAAGCCTGTGCTGGGACCATTTATCTATCTAGAAT

Table 8
1418/1983

TTGTGTGTTCATTCTGTCATTCAATAACTATTGATTGAGCACCTACGATGCGTTGGGTAC
TATGCTCCTGCCCAGGGCATGACAAATCATTTTCTTCCATTTCTCTCACCACCTCTCTAT
CCTTTGGCTATTTGGATTGAAACCAAAAACTCAACTCTTAACACAGCTCAGAAAATCATA
ACTATTAGCCAGGTGTGGTGGCTCACACCCTGTATCCCACACTTTGGGAAGCCAAGGTGG
GCGGATCGCCTAAGGTCA

Sequence 18341

GGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCCTAACTAGTCTAAGCC
AGGAGTCAGCAAACTAAAGCCCATGGACAAAACATGGCCAGCCACTGCTGCCTGTAAGCT
AAGAGTGGTTTTTACATTTTCAAATGACTAGTAAAATAAACCAAAAGAAGGATAGTGTGT
GTTGACACATAAAAATTATACAAAATTCTAATTTCTGTGGCCATGTTTTTTAACAGCTTT
ATTCAGATATAATTCACATACTGTACAATTCACCCATTTAAAGTATACAATTAAATGGCT
TTCAATATATTCACAGGGCTATACAATTATCACCACAATCAATTTTAGAACATTTTCACT
ACCCCCAAAAGAAACCTCATGCCCTTAAGCCATCACCCCTCAATCCCCCTAGTACCTCAA
GCTCTAGATAGTCAATAATCTATTTTCAGTCTTTGTAGATTTATCTGTTCTGGACACTTT
ATATACATAAATAANAGTTTATTGGAACACATCCACGCTCATTTACATTNTGTCTATAGC
TGCTTCTGCACT

Sequence 18342

GGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAA
AATAAAAAATTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTCTCCCCTTTTTTTTTTGCCCCCCCCCCC
CGGGGGGGGCCCCCCCTTCCCCCTTTTTTTTGTTTTTTTCCCCCCCCCCTTTGGGCTTTT
TTTTTCTCCCCTGTTGGGGGGGACCCCCCGGCGCCCCCCCCTTTTTTTCGGTGGGGAAAA
AGCCCTTTTTTTGGGGGGGGGTTTTTTTTAAAGGGGCCCCCCCCTTGGCCTTTTTTTTTA
TTTTGGGCCCCCCTTTTTTGTGGGGGTGAATTTTGGCCCCTTTTTTTTTTTTTTTATTCC
CCCCCCTTTTTT

Sequence 18343

ACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGGGCGGATCACTTGAGCTCAGGAATTCAAGGTC
AGCCTGGGCAACATGGCTAAACTCTGTCTCTATTAAGAAAAAAAAATGTTAACATTATGAT
TTAAAAGTGCATTAACCTTAATCTAGATAATAAAAGCTTTTTGGGGCAACCTCAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAA
AAAAAAAAACCCCCCCGCCCCCCGGGGGGAACCCCCATCCCCCCCAAAAAGGGGGGTTTT
CCCCCCCCCCCCCCCGGGCCCCTTTTTACACGTTGGGGAGGGGGAAAACATGGGGGACCCC
CCCAAAATTTTCTCCTGAAAAAATCCCTTTTGGGCGAGGGGGGAGATAGAAAAAAGGCCC
CCCC

Sequence 18344

TAATTAACGCGGGCGGTCATGGTGCCCCCCCCCTGTAGCCCCACCTACTGGGGAGGCTGA
GGCAGGAAAAATCGCTTGAACCAAGAGGCAAAGGTTGCAGTGACCCAAAATCGCCCCACT
GCACTCCAGCTGGACCGACAGCGAAACTTTGTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAGTGGATTTCA
CTCTAAACCCACTTTTAAAAATAGAATATTACCTTCTTTTATAAATGCACTAAAATAACA
CTACATATTTTAACTTCACTTTATGAGGTTTTCTTAAGCCCAGGGAATAATTTAAAATAA
ATTTTTATGGAAAGGTAGGGCCCATACAGAAAAGTGTGCAAATCATAAGTAAACATAAAA
TTTTTT

Sequence 18345

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTATATACTAGCAATTA
ACAACTGGAAATATTTAAACTTAAAAACACTAACATTTACAATAGCATGAAAATAGTAAA
CAGTGATAAACCTGATGAGAGATTGGCAAGACATGTGTGCTGAAAACTACAAAATGTCAT
GAAGATACATTAAAAAAAAAAAGGCATAAATATATTAAGAGAGATACCTTGCTCATAGAC
TAGAAGTTCATCTTCACTGTTGTTATGATCTCAGTTCTTTCCAAATAGATCTATAGTTGA
TATAATTTATAAAATTAACATGTATATGAAAAGTGTGTATAATGGGCACAAAACTGTAAA
AATAAGAACATAGGTGAAGGGCTTACACTATCTGATTTTAAGACATCATAAAATTAAAAT
AAAGATGATTTTGTGATATTGGAATTTTAAAAAGATAAATGAACAAGTAAGACGAAATAG
ATAATCCAGAAATAGATCCATACATGTATGGTCAACTGATTTTCCTCAAAAGTGCAAGAG
CAATTCAATAAGACAAGGTAATCTTTTCAAAATATAGTGCTAGAATAATTAAATAT

Sequence 18346

CCCCCTCNAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTATGTCCTAGGAACCACAGGA
AGGGGAATCCTTTGGAACCTGGGCAGACATTCTGGTTTCCAATTCCCAGTTTATTCAGGG

Table 8
1419/1983

GAGCTCTATCCTCATCTTACTTATGTGGTCCAATCCCCTCTACTTATTTTACTGTGGCTG
CTAGGTGGTGCAATATCAAAAGTCCCACATGACACGTCTGCTGGGGAGATTCTTTGGGGT
GTACCTTTATCTTAAATCATATAAATATGAGTTCATTGACATTTAGAATAACAATTATTA
TTAAGCAATATGCTCTAAGACAAAGGATATGGAAAAATAAAAACTTTTATTCAGAACACA
ATGAATAGATATGTTTATACGATACATACTATGAGTTAAAAGTCTTGGGTAAGATATTTG
AAAAAAAAATAATCAAGATTCGGAATATCTGATCTTGATTAATTTTAATAGCAAGAGAAG
CTAAATAATAAGGTTCTGTAGAAAGAGTTTGAAGAAGATACCGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18347
CGGGCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTTTACTATGGTCTATT
ATCCTCGTGCAGACTTTACAACAGAGTGTTTCCATACTGCTGAATGACAACAACAGTTTA
ACTC
Sequence 18348
CCGGGCCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGATAACAAGGTCAA
GAGATTGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATATAAAAAT
TAGCTGGGTGTGGTGGCACGCGCCTGTAGTCCCAACTACTTGGGAGGCTGAGGCAGAGAA
TCGCTTCAACCTGGGGCAGGGGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGGGATCACGCCACTGCACT
CTAGCTGGGCAGCTGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAAAAGA
AAAGCAAATCTTTAAGTTCAATTAAAAAAATCTTAAAGTTCAATTTTAAAGGGAGGGGAA
AAAAGAAGCCATATGTCTTTTTTGTCAAAGTCTCACAAAGGATATCCCTGAAAGCTTACT
GCTTTAACCATATGCTAGATAACCTGTAAAATAACTTAATTCCCAAGTACTTACAATACT
AGAATTCTAGAGCTAGATGGAGGGAGTGGAAGCCATTCAGGTCATCTCTCTCACTTTTGT
AGTCTTATTCTACAAAGGTGTAGATTCACACTANGACCCAGATCTATACTTTTCTGTTTG
GAAAT
Sequence 18349
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTAGCCT
GGACAATAAGAGCGAAACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTATTTTTNTTCCA
ACAAAAAAACTTCCCTTAAACGCAGTAGAGTGAGTAAGTACATGTCTCTACTTTCTCCTA
AAAAGCCACTAATGTAACAGTAAGCTAATTTTTTAAAACCCTGAGATATAAGGCAGTATA
TTCAGGAAATAGCAAAATACTGTAAGAAAAGAAAATTCANAAAATAAGAACTCAATAGTT
TTTAAATCCATGAAAA
Sequence 18350
GGGTACCGGGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTACTATTGT
TATCAACACCTTACATGTTANGAAAAAAGACACAAAGAGCTAAGAAATTTGTTCAGTTAT
CACACAACTATTAAGAAAAAAGTCGGGTACACAAGTCCATGCAGTCTGGATCCAGGGAGT
ACATATTCGCTATCATTTCCAGTCATATTAATTTACAAGGCAAGAAAAAAAAGGATTGAA
AATTAACACATTCAACAATTCAGAATGTGAAAACACATAGAAATGGACGTGCTTTCTTAT
GTTTTACTCTCTATAATTAGGAACTGCTAACATTATTCAAAAATACTTCATTGATGTAGC
AGTGTTTTTAAAGAATAATCATGGTTGCCTATCAGATAATGAATCAACTATGCTAAATAA
AGAAAGGAAGAGAGGAGATGGAGCAAGATGGCAGAACAGAAGGCCCCATCCATTATCCCC
CCTGAAGGAACACCAAATTTAACAACTATCTACACAAGATAAGCACCTTCATTAAAAAAA
AAAAAAAA
Sequence 18351
ACCGGGCCCCCCCCCTCGAGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCTCTGCTTTCATCT
CCTGTAAAATGTTTACANAATGAGAAAAATTTTTTTTAAATGACATCCACTGCTTTTTGA
CAAAAAGAAGAATTGAAATACTGTGTCTGAAATATACAATAAAGAACAGTTGATAATGTT
GTGAATTATGGAAGGTTAGTTAGTGTTGGTGAGTGTCAGGAAAGAACTGGAAATTTAAAA
TCTGATTGCAAGCCAGAGTTAGGCTGGGGCAACAGGGAGTTAGATTTGAGTCTCTGCCTG
CCACACATTTGGAAAATGCATGAGAAAACTAGTTCCCTTTTGGAGTGTTAAAATAACTAA
AAAACAGGTGATTATGTTGAGGTGGCTCTAGTGTCCTGAGCTCTGAGTGGAGAGACAGGC
CAAGGCCTCCGTACTTCCAAAAAGCTGCCCATTCTTCTCCAGCTGTGCACCTGATTAGAT
AGTTTCCACTCCAAGACCCATGATTGGATGTAGTTCAATTCCCTACCCTGCCGCCTCAGA
CCATGAGTGACATATGTGATTTGACACTGGGTTGAAT
Sequence 18352
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCCAGCCGAGGCTACAA
AAACTAACCCTGGATCCTACTCTCTTATTAAAAAGATTTTTGCTGACAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCC

Table 8
1420/1983

CCCGGGGGGGGCCCCCATTTCCCCTTTTAGGGGGTTTTTTTACCCCCCCCCCTGGGCCCC
TTTTTTAAAACGGGGGGGGGGGAAACCCCGGGGGTTCCCCAATTTAATCCCTTGGGGAC
AATTCCCCTTTTCCCCAGGGGGGTTAATACCAAAAGGGCCCCCCCCGATCCCCTTTCCAA
AAATTTGCCCCCCCTAAAGGGGAAAGGGAATTTGAAACCCTTATTTTTTTGTAAAAATCC
GGGTAAAATTTTGGGAAAACCCCCTTTTTTTTAACCCAATGGGCCAAATTGGGGAAATTC
CTTTTTAAATAAAAAAAATACCCCCCAATGGGGGGGGGGG
Sequence 18353
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGCTGTCTGATTCTTTA
AAAGTCAACTTGTAAACAGCAACAAGCAGGAACACACAAGAACCATGTTTCTCATAGGCT
AAACACAAAGATCAGCCAGGACATGATGTTGGATCGGAAAATCTACCCTATTCTCATTCA
AAGTACATATTCCTAGGTCAAAACTTATTATGGCCATTTTGTTGATTGGAAGATGCCTGT
CAAGACGCCTGGATGCCTGTCTTTCTGCTGCCTTCTTTTGCAATCCGACGATTTTGACTG
CAGAATTGCACTACTAATCCTTTCTCTTTATCTTGTGAGAATCGAAACTACGTGTTCTGC
GTGTGACTACCGTGAGCTTACATGAATCACGTCATAGAAATAAAAGGCCATGAAAAGCTG
AAGCCGCACTTGCTTACAAAAACTCTAC
Sequence 18354
GGTACCCGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTCTGGGAGAA
TTTACCAATGTTAACATTATTTTTTCCCGAATAAGTTAGTATTATAGTTTTAGGCGAAAT
CTTTTTTTTTTTTTTTTGCCAAACAAGGATAAGGAGGATTTGAAAAATATTGCACTAATC
ATCTCTAGTCCTAGCCTCTAAAACTAGATATTGTTAACATTTTCACATATCGGCTGCCTT
ATTTTTGTAATAGTTATTATGAAAAATTTCAAATGTACATAAATGCAGTGAATCCTCATA
TATCCATCATTCTGTTTTAACAACTACTAGTTCATGGTCAGTCTTGTTTCTTCTCTTGTC
TCAGACATTTCCCTTGTCCCTTTCCTGGAAGTTTTTGAAGCAAATTGTGGACATTATATC
ATTTTATGCATAAATATTTCAACCCAGCTGCTTTTTACATGCATAATTTAAAACCATTAT
AAAAATACAGTTTCCTTACACAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18355
ATTAACGCGGGNACAGNAAATAAATATCAAATTATCAGTGAAAAATAGGGAGTGCTGGTT
TCCAATAAGAAAAAAGGAAGGATCAGGGACTACTGTTTTTCATAACACAATTTGTGGTAC
TATTGAACTCTACTTAACTATGTGCACACATAATTTTTATTTGAAAGCTGCATGATATGA
AAACTTGTAGGTGAAAACAAAATGAAAGTCATAAATAGCAGCGTTTGTATTAGCAAGCAT
TGAAATAGTGAGCTCATGAAAGAAAGAGTTGAAAAATTCCACCAGAGACAGAAAGTCCTA
ATATCCAGAAGACAAGAGTTTCAAAAGAAAGAAAAAAAAGAGATAAAAAAGATTGAATGG
ATTCTTAGCATGACAAAAAAATGATAGTTAAGTATCTTATACCCTGGCTTATTATAGTGA
AATTTAAAGTTATCAAAGACAAAGGAAAATTTCTAAAAGCTTCTGAAGAGAAAGAACAGA
CTACCCAAAAAAGAAATGATAATTAGGTTGACATCTGACTCCTCAACAAAAACTCTAGAA
ATAAAAGACAATGGAGAAATATTTTCAAAATATGGAAGAAAGAGAACTCTGAT
Sequence 18356
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGCACTCTAGCCTGGGT
AACAGAGTGAGATTCTATCTCAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAGGAAAA
AGAAATATTTTTGCATAGCTATACAGTGTGTTTTAAGCTAAATATTATTATAAAAGTCAA
AAAGTTAAAAAATTAAAAAGCTTATCAAGTAAAAAGATTAAGGTAAGCTAAGATTAATTC
ATTATTAGAGAAAGTACACATTTTAAAATAAATGTAGTGTGCCCTAATGTTTATAAAATC
CACACCAGCACACAGTAATGTCCTAGGCTTTTACATTCACTCACCACTCATCTAGAACAA
CTTCAAGTCCTGCAGTCTCCATTCATGGTAAGTGCCCTATACAGTGTACCATTTTAAATC
TTTTATATAGTATTTTTACTATACCTTTTCTATGTTTAGTTATATTTAGATACACAAATA
CTTACCATTATGTTACAACTGCCTACTATTCAGTATAGCAACATGCTGTACAGGTTTGCA
GCCTAAGAGCAGTAGGCTACACTATACAGCCTANGTGTGTAGTAGGCTAGAACATCTAGG
TTTGTGCAAATAC
Sequence 18357
CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGATTAATTAACGCGGGACTCTAGTTCCAAATAAAGTCACA
TTCTCAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAACAATTCAAACCAAAAAAGGAGGCGGCCTCCCCCCTGGGGGGGCTCCGTTT
CCC
Sequence 18358
ACCGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATT

Table 8
1421/1983

CCCCCTATAGGGAGTCGATTAACCCCCCCTAATTGGCCGTTTTTTAAAAACGTCGGAACG
GGAAAAACCTTGGCGTAACCAAATTAAATCGCTTGGAAAAAAATCCCCTTTTCCCCAGTG
GGGTAAAAACCAAAAAGGCCCGAACCAATCGCCTTTCCAAAAAGTTGCCCACCCTAAAGG
GCAAAGGAAATTTGAAACCTTAATTTTTTGGTAAAAATCCCGGTAAAATTTTGGTAAAAT
AACCTATTTTTTAAACCAAAGGGCCAAAATCGGAAAAATCCTTTATAAATAAAAAA
Sequence 18359
ACCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGGATTAATTAAATTAATTACAATTAAATAATA
TTTAAGAATTAGTTTATCAGACATATCAGCCACATTTCAAATGCTCAATAGCTACATGTG
GCAAGGGTCTGCCACACTGGACAGAGTAGAAAACATTCCCATCATTCAGAAGGTTCTCTT
GGACGCTGCAGATCTGGAAAACAAGACTTCCATATTGAAATAAATACAACCTCAAAACTT
TTATGCTCTGTGTTCCCTTTAGTTGTTATCTACATAGAAAATTATGAAACAAGAGAGGAA
CTTACCTTCTTCCCTATTAAATATATGGCTAAGGGCACAAGAAAATAAGAGGAAAACTTA
TCCTTCAGGGCCTAAACAAGGAAATGAAAGAAATCTCATTCCCAATAGAATAAAAACCAG
AAGCTTGAAATGACTCTGGTGCAAGAGGCTGGGTGGTGGGGAGGAGGGTAGCANTCTCAA
TCAACAAGTTTAGATATTAATAGCCACTCAAAGCCTTCAGCCCATATAACATGAAGTGAC
AACTGAGCTCTGCACATAATGCTCAAGCTCTATAATAACCAACACTCTCAGCACAAGGGT
A
Sequence 18360
CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCAAAGCATTTCCACATGTAA
ATAATAAAAAAGATAACATTAACATTATATTTTTATTTTCAAGGAAGTCAAATTTGAAGA
GCAATTACAAAGTGGACAGGAACTTGACAATAAAAACTTTAAAGTTACATTTCAAATGAA
ATACTATAACTTTTAAAGAACAAAATGTTATTAACAGCATTAATTTTGTTAAAATAAAAA
CTTAACCGACGTTAAATTTAACATAATTTAATTGAGCAAGGAAAGATTCACGAATTGGGC
AGCACTCAGAACCAGGAGAAGTTCAGAGAGCTCCACCCAGTAACATGGGCAGGCAGTATT
TGTAGACAGAAAAAGGAAGTGACATACAGAAACAGCTTGATTGGTTAGAGCTCAGCATTT
GCCTTATTTGAGCATGGTGTGCTAAGGCCTTTGCTTTANATGAACATGGTTTAATCATNT
GTGCTGAAGTTTGGCTTGCTGTGATTGGCAGACAGTCGGTTACAAGAATATACTCTNAGA
TTGCAGGTTGTTTACATACTAAAGTTGGCTGTTGCTATGTAGGGA
Sequence 18361
AGACTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGTC
TCTTCTGAATAAAGCAATTAGCAAATCATGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAA
AAAACCCGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTTCCCCTTTTTGGGATTCTTTTTCCCCC
CCCCAA
Sequence 18362
CTGGGTACCCGGGCCCCCCCCTCGGNGATACTTCTAGNNAATTAATTAAAATTTGGAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGAAAAAAAAAAAAAGGGG
GCGCGCCACCGCGGGGGGACTCGACTCCGCCCTCATCGCGCGCACTGTTCCC
Sequence 18363
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATCAAAATACCACAT
GCAACCCATAAATATGTACATTATGTGTCAATTTCTTTAATTGGGGAGGAAAAGCCCAAA
AATATTTCTGAGACAAACCTTAAATATAAAAACCTAAAAATGTTAAAATGAAGTTTGCAA
AACTAGAAAAATAAATATCATGAAAATACTAACAAAAGTTTTGTATCTACTAACTATGCA
ACAAATATTACAAAGTCCTATGTAATACAAGACATAGGACTTTTAAGGCAAGAGGGAGGT
CTTTTTCATAATGATAAAAGGGTCACTCTACCCAGAATATGTATCATCTCTAAATCTGTA
GATACCTAATGAGCACATGATCAAAACAGAATTAAAAAAATAAATAGAAAACTCCATAAT
CATAGGGGAGATTTTAACGTATATCTACCAGTAATTGATAGAGAAGGGGAAAAAAACAAA
ATTCTTACTAAAGAATATAGAATACCTGAACACAAAAAAAACCCGACATAATAACAAAGA
TAACTGGATCTAACAAATCCAGACTAGGCATTCTTTTCATGTGTACAAAANACATTTACC
AA
Sequence 18364
ATTAATTAACGCGGGCACTTATATAATTATTATTTATAGTCATTCTTAACTAACAAATAT
TTCTTAAGGATGAATTTCTGTGCTATTTGTTAGAATATGCATTTCACTTTCTGTATCATC
ATAGTTGATTACTTATTATAGATGTTTGACTTAGGAAATAAAATAATTTTTCAGAGAATA
TAACATATCCAGTGTTGTTAAACATTTTTATAGATAAGATTGCAACATGATAGTAGATGT
GGTAGGCAGAATAATGGTCTTTTAAAGATGTGCCCATCTTTCCTAATGCAGGGGAACTGC
AAATAGTTATTTCCTTTGTCAAAAGACACTTTGCAGGTGTCGTTAAGGCTAAGGGGCCTT

Table 8
1422/1983

GAGATAAGAAGACCATCCTATAGTATCCAGGTGGAACCAACCTAAGCACCTGGGTATTTA
AAATCAGAGAACCATTCCCACCTGAATTCAATTCAGAGGAGAGGGGATGTGATTATGGGA
GAATAGTCAAAGAGATGCAAGGTTGCTGATGTAAGAGGGCCAAAAGCTAAGAAATGCAGG
CAGCCTCT

Sequence 18365
ATTAATTAACGCGGGGTGCTCGATGGGAGGAGGGTTTGCTGGGTGAGCTGGTTCAGACTC
CTTGAAAAATCATCGTCACTCTTTCTTCCTCGCGGACGTCCTGCCCAACGCTCTGAGCCG
GCGCCCCAAGTAGAGCCAGAGTAGTTCGTACCCAACCTTTTCACGTAACTCGGCCGAGGT
GGTTCTTCTCCGAATTTTTTCCGTCAGGCCCAGATTAGCAGATTTTGAGGTCAGCTGGGA
GAGGCGTTAACTTTTCTTCGCACACTCTTGCTTTGTGCGCTCAACCACAGTCTGAATTCT
CGCAGAGGCGTTCCTTGAGTAGCCCTTGGCCACACTGCTCACCTCCCTGCAGAAGTCAAA
GCCCCAGCCCTCCTCTGCGAATCCCGAGGCCAGCCTGGTTGGTTACCTTCTCCCCTTCGC
CCTTTACTCCAGGCCGTCCAGCATCAAACACTAGCCTCCACACGTGGAAAAGACCCTGAC
TCCCACAGTAGACTAGTCTTATGGGAGTCCTGGCTCTTGGGCCAGGCTGCATTAGGAAAA
TAGAAACCAGACT

Sequence 18366
GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAAAATTTGTAAACTCACATATGCATATT
GTATATGTGTAGAAATGTAATCACACTTTGTCTTGGAATTACATTAAACTGTTTGAAATC
ACTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAGGAAAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAAAAAAAAG
GGGGCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCAAAATCCCCCAAAGGGGAAAACATTGACCCCCCCCC
CCGGGCCCGGTTTTAAAAACAGCGGGGGGGGGAAAACCGGGGGGTTACCCAAAAGAACCG
CCGGGGAAACCCTCCCCCTTTTCCCCGCGGGGGAAAAGGCAAAAGGGCCCCCCCCGAGCC
CCCTTCCCAAAAAGGGCCCCCCCAAAAGGGGGAAAGGAAATGGGAAGCGTAAAAAATTGG
GCAAAAACCGGGAAAAACCTTGGGAAAACAAACCAATTT

Sequence 18367
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGCCTGACCTAACACG
TTCTGAATATTAAGCTACCTTTTATCTGCCAGTCCTTGGTGTTCAGAAGAATCCCTCCTC
CTCACCCTAACTTCTATGGGGCTATTTCCAAAGACACTGTCATTGAAGTGAGGAAGAGTG
AGTTGGGCCTTATGACACAAAGAGACAAGACTATTTGAGGACAATAGACACAGGTTTTCA
TATACATTCCATGTTATTCTGAATTACTGATGGGTTCACTGATGGAATTATTGAGTATAG
CCAATAAGGAGAACCACAGTTAAGCTGGTGTCTCTGGGTTCTGGACATCATCCTCAAGAA
AACTATTTACTAATTACATTGAATGAGGTTATTAAAATGTGTAAGTTTCACACAAAAACA
AAAAGACAATTCATTCCAAATTGTGCATATGGATATATAATGTTAATTATGGGAATTCCA
TTTTAAGAATTACTACAATTCTATGTGTTCTGTATAAAAACAGGAAAATAGTTGTTCCAA
TATATAAAAGGAAAACATTTAAAAATGTATTTTCTTGGGAAAATCAGTT

Sequence 18368
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGATACTTCTAGNATTAATTAACACGGGACTGCAAC
TTACACCTCATTTCCTGTTCTATGCCCTTGGAAATGAAGAACAAGAACAGCTGCCTGCCA
CTTTTACATTCAACATGAAAGCCCCTGGTTACGTCTCTAACTTGACTTTTCCTTTCCAAT
CTAAACCAGGGTTATTTTCCTGTAGGCTTTTGACTTGTCCCTCTTGAATAATCGTTGAGT
CCTTTTTTCCCGGTACTATTAGAATTGCTCAGCCCTTGAACTGGAAAGAGGGAGACAAGG
TATGAGAATGTTAATGATGACAGGGTAAATCTATTGTTCTCTAACTAGCATGCAGTGTTT
TTTTTTTTTATTGCAGGAATTATAATGCTTAACAATATGTCAAAATATTATATTATTGAA
AAACAAAAAAACATTTTCACCCACCAAAAAAAGAAAAAAAAAGAATCCTATTAACACCTG
ATATGCAATGCCAGTTTCTACAAGTATTCTTAAAGTCCACATAATTGAGTTAAAAAAAAA
AAAAA

Sequence 18369
CTGGGTACCGGNGCCCCCCCTCGGAGGATACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGTGGGGG
GGTCCCGGCACCTGGCGTGAGTTTCATGTATGAAAACATAAAATTGAAAAAAAAAAAAAA
ACCTACACGAGCACCGTGATTTCAAGTAATAAACAGAAAATGAAACACAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18370
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTATCCTTCAAAAAATAT
GTGTATTTCTAGCTTGGTTCAATGAAAAGACCTAGAAATATGAATAGCATCCTAGCAGCA
AGCATTAATGGGTCCCAATTGTAGTCTTTGAATTCCATTTTCCACTAAGAAGAGCCAGGG
CTTTTTTGAAGAAATGTCTGATTCCAGATCTTGAGTAGGAAATATGACATAAGCCTGAAG

Table 8
1423/1983

CATCTTGTTATAACAGAAAGTAGCAGAGTTAAGAAAGATGGTGGGGTTATGTCATAGGAA
CTAGTTAGAAGAGACTACCATTGGCCAACAATGGGACAGTTTTAGCAAGAAAAAAAGATT
GCTAGGATTGAAAATCATTAAATATGTTCAAAAGCTGAGAATCGTAAGGATACAAACAAA
AACAAAATAAAA

Sequence 18371

CGGGCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCTAGTCATAGGAGATA
AATGAATATAGTTTTGTGTTTTAGACTGTTATATCAAAATATCTTTGTTGACCTTACTTT
TATTTCTTATTGATACTGCTTTTATTTCCAAGATTTATTTCAAATCCAATCATTTCTTTT
AAATGTTCTCAGAGTCTGTGAGCAAAGGGTATAATTGGTCTAAATAAAATTTCTAGTCAG
TTTAATTTTCTGTAGGTTTAAATTCTACCAGCAAGTTCAGTAGTAAAGGTAAATGTATAG
TCAAACCCAGAATACTCCAATATTTTAAGTGCTCTGTAGATCACATATATCTCTAGTATG
ACACTTAAAAATCAAATGAGTAAAAAATAATGATGCCCATAATAATTTGTTAAGAAATAT
ATAATATAAAATATGTATATTGTGACATTAAAAGTATAAATTGTCAGGGGGAAGATAAAA
GTCTAGAGTTTTTATACATGACTGAAGTTAAGTTGTTATTGGTGTAAGATACTCCATTAC
AACTATAAGATGTTTTATGTAAACCTCACGGTAAA

Sequence 18372

GGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTTCTAATTACAGTTCT
CTTGCTATTTCTACCCCATCTGCAGTCCCTTCTTCCACTAAAGTCTTGAACCCTCTCAAA
GTCATCCATAAAGGCTAGAATCGACCTCTTCCAAACTCTGGTGATGTTGCTATTTTGACC
TCTTCCTATGTGTACTAGGACTTTATGCACTAAGACTAATTTGGGGGTCAGATTAAATTT
GTCCTTTTTGGCTATTTTAAAGACATTGAGGTACCATTGGAAATTTTGAGTAAAGGAGCA
ACATGTTCTGACTTATACTTTAAAAGTATAATTGTGGCCTATGAGGATGAAATTAAACTG
TTGAGGAATTTAAAATAACTTATATACATGCCAGAAAAGAAAAAAAACTCTTTAAAGAAA
CACAGCAAAATTCAGCGACTAAAACTACAAAAATTCCAATGTCCAGCTTTCAATAAAAAA
GTATTAGATACACAAAGAAGCAGAAAAACATAAGACATTTTGGACATGTNTTGTAAAATT
AAACATACACTTTTCATAAAATCCAGCAATGTCATTTCTATGTACTTACTTAAA

Sequence 18373

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGNATTAATTAAATAAAAATAAATT
TTAAAAAATTGAAAAATTCGCATGATGTTTTTAATTATGAGTACATTGTGGAATGGCTCA
GTTGGGCTAATTAACATGCATTACCTCACATTCTGACCATTTTTTATGGTGAGAACACCT
AAAATCTGCTCTTAGCAATTTTCAAAATACATTGCATTGTTATTAACTATAGTCACCATG
TTGTACAATAGACCTGTTAACATTATTCCTCCTATCTAACTGAAATGCATTTTTTGATAC
AGCAGATCATTAGAATGTATTCATCTTGCATGACTGACACTATATATCCCTTGATTAACG
TTTCTCCATTTCCCTCTGCCCCCAATCTCTGGCAACCACAACTGTCTTCTTTGTTTCTAT
GAATTTGACTATTTTTGATACCTCATGTAAGTGGAATCCTGCAGTATTAGTCTTTGCATG
ACTTGCTTGTTTGACTTAGCATAATGCCCCCACCCGCGTTAATTAACGCGGGAGCGGACC
CCAATACCACTAACCTGCGCCCCACAACGTACGATACCTGGTGCGGCGTGGCCCATGGAT
GCA

Sequence 18374

CCCCCTCGNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACCCANAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAATTTAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGAC
CCCAATTTCCCCTTTTAGGGATTTTTTTTACCCCCCCTTTTTGCCCTTTTTTTAAAAACT
TTGGAA

Sequence 18375

AATGCTTCATATTTCAATTTTGTGTTTAGACTTGGATCCCATCCCCAAGATATCTCATTA
TTTATATGCAAATGTTTCCAAATCTGAAAAAAAATTGAAATATGAAGCATTTCTGGCCCC
AAGCATTTTGGATAAAGGTGACTCAACCTGTATTGCAGTAATGCATGTTATGTTAAATAT
AAATTTTTATGTAGATTTCCTTTATCAGACTGAGAAATTTTCCTTCCATTACTAGTTATT
AACTTTTTCTCATTGTGAAAATGTATTAGTACTTGTCAAATGTTTTTCTGCATCTATTGA
GTGCTCATGTTTTTCTGTTTATTTTTTTCTTCAATGTAGCAAATTACAGGTTGTCTTTTA
AAATCTCAAACCAACCTTCTATTCCTGGGATAAGCTCAATTGGTCATGACATAGTATGCT
TTTTTCTTTTTTTCGT

Sequence 18376

GCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAACTAAAAACTCTTTAGAGTT
CTTAACAAAATTTAATGATATGTAAAACAAAATATACACCATGACCAAGTGGAATTTATT
CCAGGGATCAAGATTGATTCAATATTTTAACATCAATGAATGCAACACACCATATTAAGA

Table 8
1424/1983

AACTAAAGGGAAAAAATCACAATCATGTCAATTGATGCAGGGAAAAAAGCATCTGACAAA
ATCCAACACCCACTTATGATAAAAACTCTCAAGAAACTAGGAATGGAAGGGAGCTTCCTC
AACTTGATAAAAAGCATCTATAAAAAAACGAACAAACAAAAATTCTACAAATGATGGTAT
ACTTAATGGTGAAAGTCAAAATGCTTTTCTCCTAAGGGTGGGAACAAGGCCAGGATATTT
GTTCTCACCAGTCCTATTCAACAGAGTGCTGAAACTGCTAGCCAGTGCAGAATAAGACAA
TAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCTACACAGGTGGGAAGAAAGATAAAAATGGTTGCCA
TCTGCAGATGACACCATTGTTTACCTAGAAATACCATAGGAAATCTGCAAAAANAAAAAA
AAAAAACCCTAAAACATGTCCTTCAT

Sequence 18377
GGGCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGCGGGGGCGGCACAGT
GTGCNTGAAAGATCGCCTATCAGGTACTATGCTCACTACCTGGGTGATAGGATCATTTGT
ACCCCAAACCTCAGCATCATGCAATATACCCAGGTAAACATGCACATGTATCCTTTAATC
TGTGAGAAAAGTCGAAATTATAAAAAATAAAACAATTCACACATAAAGATTCTCAAAGAC
TAAAAATGTATAGGAAATAATTTCTAATCATTTGAATAGGATTCTGCCATCTCTTTCTGT
TCAGTTATTTGTTCATTTGTTTGTTCAACAAATATTTCAAATATAATAAAAGCACAGGCT
TGTATTAGGTACACTGAAAGTATAATTGTTTTGAGCTTTTGTAGTCACTGGCTTTATCTG
AAAAGCAAGTGAAAGTGTTACAAACATTCCTCCTAGAAAATGCACATGATTACATCCATA
AAAACAGTTTTACAGCTGGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGTACTTTGGGAGAC
TAAGGTAGGAGGATTGCTTGAGTCCAGAAGTCTGAGACCTACCTAGGCAACATAGTGAGA
C

Sequence 18378
CCGGGCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGAGGGGGGGTTATGTATTCA
TGGGACCTTTAATTTGTACAGAACACAGAACTTATTTCTGTCAGTTATTTAATACATTGA
AAATTTAGTGAAATGTTCAAAGAGAATAGATGTTTCCCAAAACAACAATCTTTATGTTAA
AAATAGTCATTAAAAGATCTGTTGTAATATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAA

Sequence 18379
CCCCCTCGAAATACTTCTAAAATTAATTAACGCGGGGTGAATATTTTATACTGTAAGTGA
GCAATCAGAGTATAATGTTTATGGTGACAAAATTAAAGGCTTTCTTATATGAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCGCCCCCCCCCCGGGGGAACCCCCAATCCCC
CCAAAAGGAAGCCGAATACCCCCCCCCCC

Sequence 18380
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCACAAACCCTTGGAG
TCATTCCCAGATAATAGAACTGGAAATGATAAATCCCCTAATGCCAAGGGTCTAGTGTGT
TCTTAGTGGTTATACTGGGAAGTGTGTGGAGATTTAGGTGCTGCTCTGCTGCTCTGGATG
GCTGAAGGCTCCTGGGCCATCTTCATGTGCTGCTTGAAGAGCTCCTATTTTGTACTCCTG
GCTAGAATGCTGTGGAACAAATACAAAGTGAAAAAAGTTCTCTGTAGATTTCTGAAGTGC
ATATTCATTGATGCCAAGAAAAAAAAAGTTGCCTTTTTGAAGTGATGTTTTTTGCTGTCT
TCTTAAACACAAGGCTTTTTTTGAATGATTAGTATATTTCATGGTAAAGAAAACAGCCTG
TCTGGCTCAAAGCAATTAAATAGAATGTAATGGTGAGTACAAATGAGTGCACATGTCAGG
ACTCAGGTCTAACTCCTTGTCTCCTGAGCCTAAAGATTGCAACATACACAAGAACACACT
CCTATTCCTACCCCACACACTCAGGGACAAGCCCAACTAAAGCTTACAAGGAGACCAGNG
TGGTTCTGTCCAGGGGA

Sequence 18381
CCGGGCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCCATCAANAAAGATTT
GATTAAAATTATCTGTTCATATAACATAATACTAAGCAAACATTGAAATGATATTTTGGA
TATTTAAAGAGATAGGTTTAAAGAGATATTTAAAGAGATAGAAAAAAATCTTCACAGTGT
ATTTTTGGTAAAAAATTTGATGAATAAAAAATATCCAGTCTCTGTATAAAAAGTCTATAT
AATAATAAATGATCATGATCATATTTAAAATGTATTCAACATCTGATTTTTTTGGTGCTC
TCTGCTAAATGTATTATGTGAGTTTGCTAATTTAATTATCATAAAAATCCTATGAAAAAA
AATACTCTTACCCTCTTTGGTATACAGCTTTCACTACCGTAGCCAAAAGAACGAAGGTTG
CATAGTCAGGTTAAATACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18382
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATCCATGCCATTATCCCTGGAA
TCTGTGAATATATTACCTTACATGGCAAAGGAAACTTTGCAGATGTAATTAAGGGTACAG

Table 8
1425/1983

ACTTCTAGATAGGGAAATTATTCCAGATTATCCAAATGGGCTCAATCTAGTTACATGAGT
TCTCAAAAGTGGAGAATCTTTCCTAGCTGGCATCAGATAGATATAAGTGACACTGCTGAC
TTTGAAACTGGAGGATGAGAGCCATAAATCAAGAAATGTGGGAAGTCTTTAGAAGCTGGA
AAAGGCAAGGAAATGAACTCTCTCCCCTATAACCTCCAGAAAGGAACATAATCTGGCAAT
ATCCAGTGAGAACCATGTCTGACTTCTGACCTATAGAGACCTGTAAGGTAATAAATTTTC
ATTGTTTTAAGCCACTAAGTTTGTGATAATTTGTCAATGTAGCAATAGAAAACTAACATA
GGGACAAACTCCTGGTACTTCAGAGTCTCTGCTTTCTGCTATTGCATGCAAAGCAACTTC
AGTAGCTCATGGAAACTTCTCTACAGAACAGTTACAGGTACAGGAGTTGGAGGCAAAAGT

Sequence 18383
AGACTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGC
TGACTTTCTGTTTTTAACTAATGTGTCCAAATATTATCATTTTAACATGTAATCCATGTA
AAAAAAATCATTCATGAGACGTTAAACACATTTTTCTTGACACTGTCTTTGAAGTCAGTG
TGTTTTATACTTCCAGAACATCTCAACTGGGACCAGCCACGTTTCAAGTCCCAAAATGCT
CATGTGGATACTGCTACCATATTGTACAGCCAAGGGTCTACGGTATTAGCAAACACTTTT
ATGGGTGCAAGTGAACATATTTTTCAGTAATTGGAAGGATATTTTTTGCAGGTGTCTTAG
TTTGGGTTCCCACAGCAGCAGACTTGAGACAGGATTAGATTGCAAGTAGTTTATTTGGAG
GTGATCCCAGAAAACACTTGTAGGGAGTAGAGAAGTAAGACAGAAGAGGGAAGGAAGCCA
ATACAAGGGGATTTCAAAAAGTTCATGGAATCACAACCAGTTACAGATTTCTTTGCTCCT
TCTCCACTCCCACTGCTTCACTTGACTAGCCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18384
CCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCTCAATTTC
CCCTTTTAGGAAGTTTTTTTACCCCCCCTAATTGGCCGTTTTTTAAAAACGTGGGAATGG
GAAAAACCTTGGGTTTCCCAAATTAATTCCCTTTGAAAAAAATCCCCTTTTCCCCAGTTG
GGTAAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCAATCCCCTTTCCAAAAATTTGCCCACCTTAAAGGG
GAAAGGAAATTTTTAACCTTAAATTTTTTTTAAAAATCCCGGTAAATTTTTTGTAAAAAA
ACTTTTTTTTTTAAACAAAAAGGCCAAATTGGGAAAATTCCTTTTTAATTAAAAAAAATAA
CCCAAAATGGGGTGAAGGGTTTTCCCATTTGGAAAAAAAATTCCCTTTTTAAAAAACGGG
GCCCCCAACTTAAAGGGGGAAAAA
Sequence 18385
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCACATATAAATATATATA
TAAAGAATATATTCATCTGATTAACCAATTATTATTCATTCCCATGCAGGAGTGAGTTTG
TGGAAGGGAGAACATTGGACTAAAAGATAGACAACTTAGATTTAAGTCCCAACCCCGCCT
CTTAACTCTCCAAATGGTCTTGAGTTAACATGATTATCCTTTATGAATATCAACATCCCT
ATCTGGAAAATAGAGATGCATAAGATAAAATTTGAGTCCCTATGAAGATTGTTGTGGAGA
TCTAATGAGATGATGGCTATGGATGAATTTTATAAAAGTATAAATGGTTTTATCTCACAT
GAGGGTTACATTAAAAAATCAGAACATGAAATGGAAATCAGTTAATATCAAAAATACCCA
TGGAAAATTATTTAAATATCCCTTAAACTATAGGATTTAAGGTAGGGTTGTCAAATTTCA
CAAATCTAAACATACTGAAAAAGTATNTGTTGTTTATCTGCAACTCANAGTTAACAGGAT
GTCATCATTTATTTGGGGCTACTATATAAAACACCATACAGT
Sequence 18386
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGAACGAATAAGACGTAAGGGGGGGGGGGATTTCCGCGGGGG
GGACTCTTATTTCGCCCCGCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCCCCTTCCCCCCCTTCTTG
GGGGTTCTTTTTCCCCCGCCCCCCCCCCCCCCCCTTTTTCCCC
Sequence 18387
CTGGGGTACCGGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTCCATCT
GCCAGGTGCTTGCCACTGGTCCTGGCAGAAAGGCGGCTGCTGAAAGTGACCTTCCAAATC
CTTGGTGGCACTTCAGCGCCACAGGCTCTCCAATAAAAACCCTTTACACACAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAA
AAAAAAAGGGGGCGCCCCAAAGGGGGGAGATAAAAAAA
Sequence 18388
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCACTCCCTTCGGACT
TGTCAAGATCTCCAGAAAAGCCATTATGCACTACTACTGCTACTAATACTAATACTACTA

Table 8
1426/1983

CTACAATAAAAGGATGTACATTTAATCCAACAGAGACTGCATCCTAATCAGTGAAGCAGA
AAATGAAATGTTTTGAAGGCAGATGAAAACTCGTCTCTTCTTGTGCACTTGGGGTTAATG
AAACTTCAGGACAATTTCAGCTTTGCTGAAATTTCACACAAAGGACTTACAGAGTTCTAC
TGAGAAAAGGGTCTTTTTCACCGTGTAGGCCATCCCACACTGCCCTCAAAACCTGGTTCG
ACACATACATCTTTCAAGAAGGTTTCCCCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18389
CGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTCCATCTTAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAGGGGAACTGGGGAGCCAGTCTTAAATTGTTTATTAAAAATGTCAGC
AAAATGCATTGCTAAACAGGCCCATGATTTTAGAAATATGAAAAATGAGTACAGTTATGT
GGCAATTGCCTCTGGAAAATCATGTGCAGTTGTGACTTTCATCATGCGAAGTTATGATTT
CATGCTAGGAGAGATATAAAAGGATTAGATAAAGATCCATGGAAAAAACAATTGAGATTT
GGGGGCTGTTGGATATAAAAAGTGAATAATTACATTCTCTAGAAAGGCTTGAAGAGGAAG
CTAAGTGAAATCTATAAAGCTATGAAAAATATGAGAGGAAATGAGAAGTATTTGACAAAT
TTTACAATATCAGAATAATTTGAGTGTAAACTTTAAAACTTTCTTTTTTTTCGAGATGGA
GCTCGCCCCGTCACCCAGACTGGAGGGAGACTCCGTCTCANAAAAAAAAAAAAAAAAAGC
GGCCG

Sequence 18390
GAATTAATCACCGCGGGGGGGGGCAAACAAAATCCGTGGTAAAACTGAAAAAAACTTTGT
TGATTTTCGCATGGTAAATATGTTTAAATATTATGCCAAATAAAATACAGAGATTATCAG
ACGGGATAATAAACCCAACCCATCTGTAAGCTGTGTACAAAACACACACTTTAAATATAA
AAATTTACCTAACAGGAAAATATTTACCCCACCCACAGGGGTTTGTCCCTGTAGCCCCAC
CTACTCAGGAGGCTGAGGCAAAGGGATCATTTAATCCAAAAGTGGGGGGATGTATTGCAC
TATAATCACATCTGAGAATACCCACTGTAGCCAAGCTATATAGCAAGACCTCACTTTTAA
AAAAAAAAAAAGTTAGGGTTTGCATGCAAATCCTATTAATTAAAAAAGCCAAAGGGCCTA
CTTTAAGGTCAGAAAAAACAGATTTCAAAACAGGGAATCCTACCTGGGTGAGGGAGGATT
TTATATAATGATAAAAGAGTCA

Sequence 18391
TGGGTACCGGGCCCTCCCTCNANATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTTCTTTTTCA
TGAAAAGCAATTTTAGACTGAAGCTGACTGCAAATGTTTTTAAGAAAAATTTAGACAATA
ACTATGGATAACAAAAGCTTATATATTTACTGTAATCTATCATTTGATAATATTTTACAT
AAAATTTACCAAATAATCTAATCATTTAATCTCTGCAAGATGAGAGACATTTTGTGAGTT
TTCTCAGAAGCCCAATTGGAAAATCTAAAAGTTAATTTTAGACCCAAGAGACTTAATGTA
GGATATTAATCCTGGAGAAAGCTGCCAAAAATGTCAAAAGGTTTAAAACACTTAATTGAA
ACAGAATCACAGGTCATCGTAAAATAATAACTGTTTATTTAACTAGAGCAATAATCAAAA
GACACAAAAACCTCAACCTTTGAAAGCTCAGTTTTCCTAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18392
CCCCCTCNGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAACTTAGTTTAGTGGACCACAAT
TGGCATGACTTTTTTATNATATAAAAGGATGTCTTGTTTTCTTAAAATTGTTTGAGTATC
TCTGATGTGTTAGGAATTGACACTTTATTTTTTATGGTCATAAAGCTTAAAATTACAAAA
ATGATACTGGTCTGAAATTAAAAGGTTTAAATAATTTTATTTAAACCTTTACATTAAATT
CCAGATTTTGTGATGAAGTGAAAATTTATGCTAGCCATAGCATGTTGGTATTTTCTTCAG
TGTAGGCATTTCAGTACATTATACAGATATATGAGCCCTTCTCCTTTTAAATCTAATTGT
TCAATCTCTGTCCACTCTTAGTTCATCTGATACACTGCTGTCAGATTAATTTTCCTCTGG
TTATTTCACTTCCCTTAAGTATTTTGGCAGAAAATTTCAATTTTTTAAATAACATTATAG
AGCCAGCCTATTTCAAGTGACAAATACATATTTATGCCACTTTATATCTGGAAAGTTCTA
AATTGTTCAGTATTTAATGGACAGGAGCATTTGTTAATAAATCTTTACTTTT

Sequence 18393
ACACTTTCTTGAGATGGCTTCTCCACCAACGGACCCTCTGGGGACAAGATCTGACCGAAC
ACCGAGACCTCTGCCCTTTGCAGAGCAGAACCTTGCTCAGAAACTGTGGTGCAGTCCCCG
CGT

Sequence 18394
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGAGTGAAAACATCTGGATT
GTCAAGACAGATCCCTGGCCCCTCAGATCTTGTCTGATTTCTACTCCTTAAGAAGATAGA
GGCAGCTGGGTGCGGTGGCTTACAGTTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCCAGGCAGAC
AGATCACGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTAA
TAAAGATACAAAAAAAAAAAGCTGGGCATGGTGGCGGGCACCTGTAATCCCAGCTACTTG
GGTTGCAGTGAGCGCAGATCAGGCATTGCACTCCAGCCTGGGTGGCAGGGCGAGACTCTC

Table 8
1427/1983

TCAGAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18395
CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTCTCCTCAAATATATTGTCCC
TTTAAAAAAATTATCCCACAGGGAGAAAAACATTTAGGGAATTGGCACATTTCCAAGTCT
CTTCAATTCGTTGCCTAGGTTTCTTTCAAAAATAGGCATTATTGAAGACTTGAGATGCAA
GTCTTAGTAAATACATCAAGCACATTAATTTTTCTCCCTTGGGCTAATTCAGCATAAGTA
TCTTAAAAGTATGTTAGAAAGTACTGACTTTAACTTGCTCTGACTGAATGCTTTCTGGAT
GGAACCCTGTATACCACTTTTATCTGATTTGGAGATGAGACACTATGAAATGTGACTCCA
CAAGCTTTCTGCTGCTTGCTGTGTCTTGATAACATTAATGCTATGTTTAACAGAACAATT
GCTGAAATGACCTAAAGGGCCTGGCAAGAGGAAGCCATCCTCCCAGCCCTGTGCGCATGC
GAGCTTTAGTGTAAGGCTATTCTGGTGCTATTCAGTATTATTTCACGTGGCTTTTTCTTT
ATCCTTCTA
Sequence 18396
GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCAGGAAAACATGACCTCAC
AAAATGAACTAAATAAAGCACCAGATAGCAANTCCTGGGAAAAATAGAGATATGTGACCT
TTCAGACAGATAATTCAAAATAGTTGTGTTGAGGAAATTCAAGGAAATTAAAGATAACAC
TAAGAAAGAATTCAGAATTCTATCAGATATATTTAACAAAGAGATGGAAATAATCTAAAA
AAAAATAAGCAGACATTCTGGTGCTGAAAAATGCAACTGACACACTGAAGAATGCCTCAG
AGTCTCTTAACAGCATAATTGACCAGGCAAAAGAAAGAATTAGTGAGTTTTAAAACAGGC
TATTTGAAAATGTAGTCAGAAGAGACAAAAAAAAAAAA
Sequence 18397
GTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAATAAAAAAGA
TCTACTAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAAAAAAG
GGGCCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCCCCCTTTTGGGGGGTTTTTTACCCCCCCCTC
TTGGCCCTTT
Sequence 18398
CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATAATTAACGCGGGGGGAGAGAGAGGTTTCAGTTAG
CCGAGATTGTGCTACTAGCCTGGGTGACAGAGTGAGATCCTGTCTCAAGAAAAAAAAAAT
AGATATACGTACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACAT
ATATAATCACATACGGTAAACCTTATCTCATAATATAAAACTGAGTTTAGTAGTTCATTT
ACATTACTACTTGTATTATCTATATAGATAAAAAGTGACCAAGCTTTACATTTCACTTTT
TTTTTGAGACAGGGTCTCGTTCTGTCACCCAGGTGGAGTGCAACAGTACGCCAAAAAAAA
AAAAAAA
Sequence 18399
CGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAGTGGGATGATATATT
CAAAGTGCTGAAAGAAAAAAAAGTTAACCAAGAATCATTACACAGCAAAACTATTCTTCA
AAAGAATAGTTGAAGACAAAATGAATACAAAATAAAGTCATTACCAGAAAAACAAAAACA
GAATTTGTTGTTATCAGGTCCATCTTACAAGAAATACTACAGATTGTTCTTCAGGCTGAA
TGTGAGTCACACAGGACAGTAATTCAAATTCACAGAAGAGACAAAGAGCACCACTAAAGG
TAATTATATAAGCCATTATAAAAAACAACGTATTTGTATATTTCTCCTCCTTTCTTCTCT
TAACTGATTTAGAAAGGAATTGCATAAAAATGCAAATTATTGTACTGCTGAGCTTATATA
GAAATGTAATATATATTAACAGGAAGCACAAAAATATGGAGGAGGGAATAGAATTATATA
GGACTAAATTTTCTATATTTCACTAGAATTAAGTTAATGGACTTGGATGAGTCAAGAGGT
ATATTGTAAGCTTCAGACCAACCACTAAGAAAATAACTCAAGAAGTAGAGTTAAAGATAT
TCTAAATGTTCTTATCA
Sequence 18400
CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
GGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAT
TTAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCTGGGGGCCCCC
TTTTTTTTTTTCCCCAAAAATTTTTTTCCCCCCAAAATCCCTTTTTTTTTAAACCCGGGG
GGCCCCCCCCTTTTAAATTTTCCCCCCCCCTTGGGCCCTGGGGTTAAAATTTTTTTTCCC
CTTTTAAAGGGGGGGAAACCAAACCCCCATTTTTTTTTTTGGGGCCCCTTTTGGGTTTTT
TCCCCCCCCCCCATTTTGGGGGGCCCC
Sequence 18401
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAACAAG

Table 8
1428/1983

GGAAAGTTAAAAAACTGTAATTGTTTGTAATGTATTAATTTTAAATTAAATGCCTTGATT
TATTTTCTAGGTATAAAATAATATCCTTAGATGCTTGGCGTGTAGACATAAACAAAAACA
AAATAACCAGAATTGACCAGAAAGCATTATATTTCTGTGGATTTCCTACTCTGAAACACA
TCAGACACAAAGTCAGTGGCTATTTAGTTCAGAATTTTTTCACTTTATTAAGTGTGAAGT
GATTATGGAGAAAGAATTAAAATTAAATTATTTGAATTCTTTTAAAGTTTTTTTTGAAGA
AAAGTGGTGTTCAAGTATTCCAGCAAAGCAGTCGTGGAGAAAACATGATGTTGGAAATCT
TAGTGGATGCAGAATCAGATGAACTTGTAAGTATTGGATTTATCATTCATTTATTAAATG
CCTATAATGTATTAAACTGGAGCTGCTGGGATGTTTACCAGGGAGGTATTATATGTTGTA
ACTCTAGAAATTTGGAGCCTAAATAAGGATGAAGCAAAGAAACA

Sequence 18402

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGGATTCAGATGTACTA
GTTCAAAAGAGCCAACTGATAGATTTTTCAGGGATATTTTGAGTTAGTTCTTAAATTCGT
TGAAGTTACTTTATATAATAATGACTTTCTATAAAATTATTATTTTATATAATTTCATTC
ACAATAATGAATTTACTTAAATTCATTATTTAAATAATATAAATGTATAATTAAATATCT
TATGTTAAAAACAAAGCTTATAAATTAATAATTACACATATTATGTTAAAAAAGCTTATG
AAAGTAACAATTTTGTAATTGTTTTACTTCATCGTTAGTATCATCTATGTCCTTGATATT
GTTTTAGTATATTTTATTCATGTGCTAGAAACACTATGCAGGAGTGTGCTGCCAAGCATC
TCTTCTCAACTTGACATTTGATGATGTCACATTAGTAGCCATGGTGCAAGTATATATGCC
ATGAAAATTGCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18403

ATTAATTAACCTGCTTTAAAATGTTTTACCAGAATGATACCCCTACAAAAGGGGAAGATT
CCTCAATTATGAAATTCCTTTTCGGGGATTAGAGGTAAAATTTGAAAAAAAAGAATTGGG
ATTAAATATCAAAAAACCTTCCCTATGGTTTTATTAAATACACTAAATAGAGATAAAAAT
TACCCTATTTTCATATGTTATAAATTATCCTAAAATTAATTCCAAAAATTTTTCTTTTTT
TTGGACAGATTAAAAAAACTTTTTAAAGTTTAATGGGATTAACCTATTTTTCTTCATTTC
TTTAATAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18404

CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGAGTTGAACACAAAAA
TGACACTAAAAATAGACAAGAAACATCACTTTTTAAAAAGTTTTNATTATGGAAAATGCA
TACAAAAAAGTGGACAAAATGGTATAATAAACTTTCACGAGTCCATCACCTAGCTTCAAC
AATGATCAGCTCATGGCCAATCTTATTTCATCTATTCCCCATGTATATACTTCGCTTCTC
CCATTTTTTTTGAAGTAAGTTCCAGAAGTCATATTATTTCTTCTGTATATATTTCAAAAT
GCATCTTTAAAAAATAAATATTTTAACACAATCATCACAGTACCATATTATACCTTAAAA
ATTAATAATGGTTCACAGTATCACCAAATATTCAGTAAGTTTTCAAATTTTCAACCATCC
CATAAATACTATTTATTTTTCTTGTTTACATTAAGATCAAAATAAAGTCCATATATTGCA
TATTTCTTTAATCTATGGATTCCTGCCACCCATCTCTCTATTTGTCCTTGCAATTTATTT
GTTGAATAAACTGGAACTTGTATCCTGACATTTTCCATGATCT

Sequence 18405

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCCCCTGCTTCCGAGGT
GAATTATGAAGGAGATGTTCATCATTCCCAGGAATGTCTTGATGCTGTTGCCGTTTGTGT
ATGCATCTCTAGGTAATACATAATCTTTTATATGTTTTAAAACTCTGTGGGCTGGGCAAG
ATGACTCATGCCTGTAATCCCAGCAATTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTGAGCC
CAGGGGTTAGAGACCAGCCTGGGCAATATAGTGAGACCCTGTCTCTACAAAAAAAAAAAA
AA

Sequence 18406

GGCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNAAGGTATAACAAAACTTG
TGTATCATTTCATGCAATTGCATGTGAATCTATAATTAGTTCAAAAAGATTTTAATTATA
GAAAATAGTTTTAAAATGTTTGATTTGAGGGAACTAGCATTGAACGAGCAAAGCTTTTCA
GTGAATCATCATAACAGTTCTATGACATTTCACATTATTTTATTCAATACACAGACTAAG
AACATAAAGGGAGAGAATTTAAGAAATATGCTTAAGACTTGATTGTTATTAACTAGAATG
AATGAAATTAGATTAAAAATGTCTGGGTCTACAGATAGAATAAAATATTCCAAATATACT
CAATTACCATTACTGATGAAACTAATAAATGCATAATTTTTGTCAAATAAAGTAGATCTA
AATTTTTTTAAAAAAAATAGGTACTTAGTTCTCTGTGCAGGTTATGAGGGTAAATAATTT
TTATTACTAAGATTCCACAGAACCTAAATTTCAATATGAACCTGAAAGTAATATTTTCGT
AATTCACCTACAAACAGACCCAACCTCTAAAAGTTCATAAGGAATGACTTTGGTATTTTC
TTGGCAGAAATTGCAATTTTATAA

Sequence 18407

Table 8
1429/1983

CGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAAGCGGGGCACAGTTGTGGGGGGCAA
AGGATTATAATTTTAAAAGACACTTAACTTTATCTTTTTTTAAAAAGACACAGTTTTGCT
CCTTTAATTGAGGTGTAATTTATAAATAAAATTCACAGGTTTTAAGTGTAGAATTTACTG
ATTTTGACAAATGCATACACCTTTGTAACCCAATGAGGATACTGAATTATTTCCACCATA
CAGGCAGTTCCCTTGGCCTTTCTTCAGTCAATCTCCCTACACCCTAGAGATAACAAGTGT
TCTGATTTGTATCACCATAGATTAGTTTTGCCAGTTCTAGAACTCCATATGTGGAATCAT
ACAGTATGATTTTTTGTCTTTGGCTTCTTCACTCCACATGTTTTTAAATTCATTTCATAT
TGCTTT

Sequence 18408
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGATTGTCCTCTTTTAA
TATGAGACTTCAACACACAAAATTATAATGACAGAATTGAAGAAGGCTGATAAGTCATTT
TGTAATACCTGAAAACTGAAAGTTAAGAAATATTTAGGGCCAGGTATGGTGGCTCATACC
TATAATCCCAGCATTTTCGGAGGCCAAGGCAGAAGGATCGCTTGAGCCCAGGAATTCAAG
ACCAGCCTGGCAACATGGTGAGATTTTGTCTCTACGAAAAATTAAAAATTAGCCAGGTGT
GGTGGGCATGAGCCTGTGGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTCTGGTGGGAGGATCGCTTGAA
CCCAGGAGGTTGAGGCTGCAGTGAGCCATGTTTGCATCATTGCACCCCAGCCTGTGTGAC
AGAGTGAGACTCTGTCTTGAAAAAAAAAAAA

Sequence 18409
CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGAGTATAGATACAAAT
ATACTAAGCCAAATGTTAGCAAGTCCAATTCGGCAATATATAAAAAGGACATGACAAAAT
TGGACTTATTTTAGGAATGTAAAGTTGGTTTGATATTTGAAAATCAATCACTGTAATTTA
TCACACAAGTAGAATGAAGGACAAAAATCATGCTACAATTGCTCAACAGATGCACAACTC
ACATTTGGTAAAATTTAACATTGGCTCTCAATTAAGAAAAAGAAACCAACTCAGCAAACT
AGGAACAGAAAGGGAGCTTCATTAATTTTATAAAGGATATGTATTTTAAAACTATAGCAA
AAATCATACTTTTCAGTGAAATGTTGATATCTTTCCCCTTGAGATTGTGAATGACTGCTA
TCACCAGAACCTCTGATACTGTATTGAATAAAGAAAAAAAGAAAACAAAGATTTAAGCTG
TNTTTATTTGTACATAACATGAACATTTCCATAGAAATTTCAAAAGAATCTTTATGTAAT

Sequence 18410
TCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTTTAATTGCTTAAAAAAAAGAAACTAAATCTACC
AATGCCAATTTCAAACTGTTTCATTCATCTTCGCTTAGTTCTGTTACCACTTCTTTGTAA
GCCAAAGGACACTGCTTCCTACTGAAAGCTGAAGAGACAGATGTTTTGGTAAGAAGCAGT
TCTTCTGAGTGCGCACTGGCAAATAAGGTTAAGCAGGGGATTGTGACTCAGCTAATGCTG
GTTCCTAACTTTTCTCATTTTATTATTTTGATACGTTCCTTCTGAATTAACTTGCCATTC
AGGTGACAAGAAAGCCTACTGAAGTTCTTGGTAAATAAAACACTTTATACTAAAATGAGA
TGAATCTTTAAAGTTCAAACCTAGACTCAGAATAACAACATTTTATTCTTCCTAAGAAGT
CATCTGAATGTGGCATTTCCAATTTGTCAAAAAAAAAAAAANAAAAAAAAA

Sequence 18411
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGTA
AAGGGTATTTTAACTTAGGGGTAGTTCCTGCTGTGAGTGGTTACAGCTGATCCTCGGGAA
GAACAAAGCTAAAGCTGCCTTTTGTCTGTTATTTTATTTTTTTGAAGTTTAAATAAAGTT
TACTAATTTTGACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCACAAAAAAAGAAAAAAAAAA
AAAACCACAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAANGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGG
CCCCCTGGCCCCC

Sequence 18412
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTATACACAACTTAATA
ATTATATATCAGATAAACTGAATAAAAAACTTTGTAAGAGTGGTCTACGCACACAGGATC
TTGTCCTCCCTAGGCGTGGATAGAGAGATGCCATAATCTGCCAGCATTTGGGGAGATCAT
GGTAAATACTTGAGGCGTTGATACATAGTGCAGTGAGCCAATTTCCTTTTCAGTTGTCAC
TCAGCACCATAACATCACGAAGAACATCATTAATGCAAACCTCTCACTAAGCCTTCAGAC
CAAAGTGGCTTTCTGATGGACTCTGCCTGTCTGTCTACAAGTGGAGTCAGATTCAAAGTA
GAAATGTATCCATCCTTGGGAAAGAAAATAGGAAGTCTTCCCCCACTGTAGGAGTATATA
AAAATGTCTCCTGGTTGCTTAATTCCCAACACTCAATTTCCTTCTTCTAAACACATTTAT
AAGGAGCGAGAGATGGTGCACTTATTATGAATTAATATTAAGCAATCACTAAAAGAAAGG
AATATTCTCTTCCTTTC

Sequence 18413

Table 8
1430/1983

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAATTTTTATAAATTTTTTAAAAAAAAAANGGGGGGGCCCCCCCCGGNG
GGGGGGCCTTCCTTTTCCCCCTTTTAGGGGGTTTTTTTTCCCCCCCGCCTTTTTGGGGGG
GTTTTTTAAAAGGGGGGGGGGGGAAAACCCTGGGTTTTCCCAATTTTATTGGGTTTGAAA
CATTTTCTTTTTT
Sequence 18414
CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGAGACTGTGTTGTTAGT
TATCCCTTCAACATCTTCTAAGGGGTGGCAGGAAATAATANTTGGAAATAACATTTTAAA
GTAAAAATTTTAAAGTTTAAAGAAGAGTTTTGCCACTTAAACAGGGGAGCTTTGTCTGGA
AAATACACTGAGTTGAAACACTTCATCCTTGGAAGGATTATATAAGATGAACAGTTGTGA
TAAATGTGTAGATTAGAGGGATGTGAATGGGCAGTTAGTCCAGTGCCCTCATTTAAGAGG
CCAAGATCCTGATTCAGAGGAGGCATCCTTTGCCCAGAGCTGCTTAGCTAATCTGACCAA
ATGTTGGGAAAAATGTCTCACCTAACCCACTATTCCTTAATTATGGATTTTGTGAAAAAC
AATAGAACATGTTAATGAGTAATTTATATTAGTTCGATGTATTACAATTTTTAGCTTTAA
ATTACAGTTTTCTTATAATGTTGAAATGTTTTAGAATCCTTTGAATCTAAGTATTTGTTT
CCTAAATGAAACATTTGTACAACATTTGATGTTTTTACTTATGAAATATTCTCCT
Sequence 18415
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTCTGTTAAATTCTTT
GTTTGCAGGAATCGCTCTTGGATCTACACACAAAAGTAACAAAAACTAACTGTTGTGAAA
GTTCTGAACAGATTAAAAGGTTGTTGGAAACATACCTTATACTTGTAAAACATGGAAGTG
GGACAAAGATACCCACGCCTGCTGATGTCTGTAAGGTGAGTTCCCAACTTAATATGCTCA
AGAGTCTGGTTTTTAAAAGCTGATTGCTGAGTATGCATTGTTTTTTCTTTTTGCAGGTGT
TATCTCAAACACTGCAAGTAGCCAGTCTCTCCACATCTTGCTGGGAGACCCTCTTGGATG
TAATTTCTGCTTTGATCCTGGGTGAAAATGTTTCCTTGCCAGAGACCCTCATCAAAGAAA
CCATAGAAAAAGTAATTTACTTCAACAAATATTAATTGAGCAGTTAATAATATGTTTAGC
ATTGAGTAACCTTCTGAGGAATACAAGTGAAGTGTGACAAAGGCTCTGCCCTCAAGGAAT
TTATAATCTTGTTAAGGAAATGGGAATTGCATGCAGTAATGT
Sequence 18416
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGNAGGTGAGGCATAGTA
TTTGGAAAGCTTCCTAAAACTTCCGATAAAGGCTAAGAGCTGGCCCAAACCTACGTTAAA
TAACACAGAATGTTGTGCTATAGCAGGCAATCCTAAAGTGAAGCCTTGGGATTTTTGTGA
ACTCATAATAAGAAATTGATGGTCAATTTCTTAATTGGTTGATATTATTTTGTAAATATT
TTTGTATATATAAATATATGTGTGTGTGTGTATGTACACACACATATGCTGTCATATGCC
ACATAATGACATTTTGGTCAATGACAGACTGCATATACAATGATAGTGCTATAAAATTAT
AATACCCTGATTTTACTGTACCTTTTCTATGTTTAGATACATTTAGATACACAAATATTT
ACCATGGTGTTACAATTGCCTGCCATATTCAGCACAGTAACATGCTGTACGGATTGGTAG
ACTAGAAATAATAGGCTATACCATATACTCTATGTGTGTAGAAGGCTACATTATCTAGAT
ATGTGAAAGTACACTCTCTGATGCTTGCA
Sequence 18417
TACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCTAGTGTTAAG
GTATCAAAGAAAATTCAGGAAATGAGTGACACAAAAATTAGTAAGAAAGCAAAGATAAGA
AACATTAGTCAAAGTCCTGAGTCCAGTGGTTATCTAACACCCAAAAAGTAGTAGGCCGGG
TGCCGTGGCTCATGCCTGGAATCCCAGCACTTTGGAAGGCCAAGGCGGGCAGATCTCCTG
AGGTCGGGAGTTCAAGGCCAGCCTGACCAATATGGAGAAACCCTATCTCTACTAAAAATA
CAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATACCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGC
AGGAGAATCGCTTGAAGCAGGGAGGTGGAGGGTGTGGTGAGCCGAGATTGCATCATTGAA
CTCCAGCCTGNGAAACAAGAGCAAAACTTCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18418
CGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAGACAGTTTTACTTCT
TTCTTTTCAACTTATATTCTGTTACCTTTATTTATTTCACTGGCTAGAACTTCCAGTAAT
ACGTTGAATAAAGGTAGATAAAGCAGATATTTGTGCTTTAGTCCTAATCTTAGGAAAAAA
GGCATTAGGTCATTTACATGTATGATGTAAATGTTATGATGTAAAATGTATTTTAACTGT
GATGTTAACTGTGAATTATCTTAGATGCTATATCAGGTTGAAAATTCCCTTCTATTCTTT
GTTGTTGAGAGATTTTTATAATAAATAGATATTGAATTTTGTCAAATACTTGGTATACAT
CTATTGAGATGATCATGTGGTTTTTCTTGTTTCTTTTTGTGTCTGTTAATATAGAAAACG
GCATTAACTGTTAAATATTGAATGA
Sequence 18419

Table 8
1431/1983

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAAATTGTAGTCAAATCTTAAATGAAC
ATTACAAAAGTGTGTGTGTAAAAATATGCACCATTTTGTGCCATTTTTTTTTTATGAGAA
TTGGTGCCAACTATTTGGAGAATACCAAAGGTAGGAAATGGTGTCCTGCTTTCTTGTTCT
TTCTCCTTTTTAAAACGCTTTCTTTAGAATTCTCCCTTTGCACTTCCAGTTCCAAGTTGT
TTCTCAATGGTTTGAGAAGAAAGTGAAAACTTCTCTTTTACAAACGGATGAAAAGAGAGA
GCCCTAATGGACCACATCTAGGATGCTAGATCATTGGGTCTGGAGCAAACTACCCAGTTT
CCAACTCTGGCTCCAGAATCTACCATCTGTGTTACCTTGGGCAAATAACCTCAGTAATCC
CCAGTTTCCATACTTGTAAAATGTAGATAATGATATTACCCACCTCATATGACTGATGTG
AAGT

Sequence 18420

CCCCCCTTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGATAAATTTAAATTT
TTTTTTTTCTCCTCCCCTGGTTGGGGATTTTTTTTTTCCTTTTTTGGGGTTTTTTTTTCC
CCCCTTTTTTGTTTTTTTTTTTAAAATTTTTGTTTTGGGAAAACTTTTGTTTTTCCCTTT
TTTTTGTTTTTTCAAAATTTTCTCTTTTTTTCCAATTTTTTTTTTTTATAAAAGGGCCCC
CCCCAATTTTTTTTTTAAAATTTTGCCCTTTTTTTTTGGGATTTTGGATTTTTTTCCCTT
TTTTTTTTTTTAAAATTCCCCTTTTTTTTTTTTTTAAATAAATTTTTTTTTTAACCTGTG
GGGCGGATTTTGGTATTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATTTACCCCGGATTGGGGTTTTTTT
TTTTTCATTTTTGAAAAAAAATTTTTTTTTTAAAAATTTTTTTTT

Sequence 18421

CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAACCATGATAGGAGAC
CAGTCTCAAATCCATCTCTCTGACCAACTAAAATTAGGAGTTTGTTTATATAGCAAAAGA
AATGTAACCATTTGTGGGAAAACAGGAATTAGTGAGGGGTAAGGAAGAGGAATTGGTCAA
CAGCAAACAGGCAGTGGGTTAGGCAATCATGATGGGTGAGGGGTCTGGCATCTTATTGTT
CAAATGCAATGATCTGAGAAGTTTCAATTCCTTGATCTGAGAGGCCTGATAGTTGGTTTG
CAGAGAAAGGAACTC

Sequence 18422

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGGTGTTGAAAGAT
ACATAGCAAAACACTGGTTTGATATTTTGAAGTATTTCACTAAAAATGGAGTTCAATTTA
TTACTCTTAATAACATCATTTTTGGTGGTCTCCCCCATATTGTTATACACTGATTTGAAT
AACAAGGGAAGTCCTCCTCTCTGTGAGAAACTTTCCCCTGCCTCACAGCCTCTCAGCAAG
AATTATTGTTATTATATATATGCCTTTGTGTTACATAAGGGACAAGAAATTTCATTCATT
TTTCTACTTACTGGAACAGGGTTTATTGCTGCCTTGACATTGAGAGGCTGAATGTCAGAA
GTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTCCTAAGAATATGTTCTAATCCAAGTTCAAGGAACAAAGCA
CTTTTCGCAGAACAAAACATCTAGCTCTTCAGAAAGATTGAGACACGTTATCTAAGATCT
TTCTTCCTTCTCAATTGACAAGACATATTCTTTCCTTAGCCCTCAATTTCTGGGTATGCA
TTCAATAAGCCTATCAGGCCTTTTTTTTT

Sequence 18423

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGGTGCGGCCTACTATACACC
TAGGCTATACGGTGTAGCCTATTGCCCCTAGGCTACAAACCTGTAGGCAACTGTAACACA
ATGGTAAGTATTTGTGTATCTAAACATATTTAAACATAGGAAAGGTGTAGTCAAAATATA
TCATAAAAGATAAAAAATGAGGCCAGGCGAGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTT
GGGAGGCCAAGGTGGGCAGATCATTTGAGGTGAAGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACAT
GGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAA

Sequence 18424

GCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATAGTATAATATTGGGACCC
CATACCGTTAGCCCTTGTATGTATACCAACACTGCCAAAGTAAAACATTAGGTCAGGCAT
GGTGGCTCAGGCCTGTAATCCCAGCATTTTGGGAGGCTGAGGCAAGTGGATAACTTGAGG
TCATGAGTTCGAAACCAGCCTGGCCAAAACAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAA
AATTAGCCAGATGTGGTGGCGCACACCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAAGCTGAGGCAGG
AAAATCGCTTGAACCTGGGAGGTGGAAGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTC
CAGCCTGGGTGACAAGAGCGAAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAACCAAAGTGAAACAC
TAAAAATTCCCTATAGATATATTCCAGGAAATATTTTAATTGGGCTGATTTTAATTAGGC
TGTATCATTGATGATTACTGGAATCGATTTTATGTCTTTTGTATTTTAATCACTTGAGTT
AATCAACCACTGGNCAATCCCATTTGACAAAGATTAGCATTGTAAAAAACAGATACTGTG
GTAGATTTCTAGAAATTCATTC

Table 8
1432/1983

Sequence 18425
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGGAGAGCAGAAAGAA
AGAGAGAGAAGAAAGTACAAATTACCAATATCAAGAATGAGAGGCAAGACATCAATTGAG
ATTCTACAGTTATTAGAAGACTAAAATGAGCTTAATACTATAAATTCAATAACTTAGATA
AAATGGACCAATCTCTTTAGAAACAAAAACTACCATAGTTCACTAAAAAAGTAATAGATA
ATTCAAATAGCCCTATATCTATTAAAGAACTCAAGTTTTTTTTTTTTTGCTTAAAACATT
TCCATAGAGAAAACACTAGGCTAAGAGAGCTAAATAAAAATATTCCTTTTATCTAATTGC
TTTAAAACTTCATCCTATATTATGCCCAAAAATACCTCAATAAACTCAAAATATAGACAT
AAGATAAACCATATTTACAATGACAACTTAACAAAGCCAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18426
GTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAATCTCTCTATA
TATAAGAACTCTAAAAAAAAAAAACTTTAAAAATTGAGAGAAAACCAAAAATCTTTACCA
AAAAATGACAAAATACATGAACAGATAGTTCACAAATAAATGACTCTTAAATGTAAAAAT
ACACTCAACCTCGCTCATAAGAGAAATAAAAATTAAAACCACATTCACATATCATGTTTT
ACCAATCACACCAGAAAAAAATTAAAAGCTTGATAATAAATTTTGTTGGTGAGGCTATAG
GGGAAACAGGTACTCTAATACACTGCTGCTGGGAATGCAAAATGGTGAAATTTCAATGGA
GGGGAATTTGGCTATTTCTAACAAAACTATACATGTATTTACCCTTTAATGCAACAACTC
CACTCTAGGAACTTATTCTGAGGATACACTTCCAATATTATGGGAAAAAATACACACAGC
TATTCAGTAGTAATAGCACAATTTCGGAAACAACAATTCAAATTTCCACCACGTATGAGT
CTTGTTGGCCAGGTGTGGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCG
GGCAGATCACTTG
Sequence 18427
CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATCATCAGGATTCACA
TGTATGTGGGATCCAATCGGAGGCAAGCTAGGATTCACAATAGAATATTACAGATGCTGA
CATACAGAACACTCAGGATTGAAAAGAGTGTTACCGACCTGATCGAGCTGAAGAGACGCA
GGCAGAATTTCATAATGCAATTGTGGGTGTTAACAGCGGAATATACCAACCTGAGGAATG
AATCTCAAAGCTTGAAGACTGGCTTTCTGAATATAAAATAGTCATGCAAGACTAATGAAA
TAGTAATAACAAGGAACAGACAAAACCTCCATGAAAGTGATATATTATGTTAAGAGACCA
AATCTATGACTCATTGGCATCCCTGAACAGAGATGGAGAGAATGGAAGAAACTTGGAAAA
CATATTCCAAAATCTCATCCATGAGAACTTACCCAACCTAGCTAGTGAGGCCAGCATTTA
AATTCAGAAATGCAGAGAACCCCCATAAGAGACTCCACATGAAGATCATCCCCCAGACAG
ACAATCGTCAGATTCTCCAAGGTTGAAATGATAGAAAAAATGTTAAA
Sequence 18428
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTGGTGAAGGGGCTGGAGGCG
CCATGTCGGGCCGGGAAGGAAGATAAGGCTTTCAAGCAGAAACAAAAGGAGGAACAGAAG
AAACTCGAGGAGCTAAAAGCCAAGGCCGCCGGGAAGGGCCCCCTGGCCACAGGTGGAATT
AAGAAATCTGGCAAAAAGTAAGCTGTTCCTCACATCTGGGGTGATAGTGACCCTCCTCTT
CCATTCCTATTTAAACATCTGGATTCCCTGCCATAGCATCTTTGCCACCTACAGCTAGAA
TGAAGTGTTATCCTGTGACCAGTCAAACATCTGGATTCCCTGTCATAACATCTTTGCCAT
GTAATAGCTAGAATGAAATGTTATCCTGAAGCCTGTTGTACATTGTAATAAACTTTTGTA
AAAAAAAAAAAAAATGAATAAAGTAAATAATGCCATGGCAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAA

Sequence 18429
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTGCATAATGGTATA
GACCATTTAATATTCCAAACATAATCTGAAAGACTAGAGGAATCGCCATTAATTTCATTT
GTGTTTGACAAAGCGTCATCCAATGGATTAAAACCCTTCCTTTTGGTGGCAGTGGAACGG
TATGATACCTAAAAAGAAAAAAAGAGTTAATCACCTCTCCTGGATATGAATGCTATTAGA
AGTTTGTTGACTTCTCCTAAATTGATAATTGCCTTTCTAGATCTATAATGTAGAGAGCAA
AAAAGTTAAAAGTTAGCTATCTGAAATACCAAACTACCACATTTTGATTCAAATATATCA
TAGACAGCTAAAGAAGAAAGAGAGTTTATTAACCTAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18430
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNGAGAAAGA
CTCTGTACTCTGCTGTGATGGGGAGACACTAAGGCACTCTGTTTTAGAGCAGCAGTCCCC
AACTTTTTTGGCACCAGGGACTGGTTTCATGGAAGATAATTTTTCCACAGATGGCGGGGT
GGGGTGGTTTGGGGATGAAACTGTTCCACCTCAGATCTCAAGCATTAGATTCTCAATAAG
GAGCACGCAACGTAGATCCCTGGCATGTGCAGTTTACAATAGGGCTCATGTTCCTATGAG
AAGCGAGTGTCGCAGCTGATCTGTCAGGAGGCAGAGCTCAGGTGGTAATGCTCGCTCACC

Table 8
1433/1983

AACCACTCACCTGCTGTGCAGCCTGGTTCCTAACAGGCCACAGACCCGTACAAACCTGCG
GCCCAGGGATTGGGGCGAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18431
GGGCCCCCCCTCGNGGGATACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGGGGGTGGTGGTGCTGC
CTGATTCTTGTGTTGTTCTTTGCTCGATTAAACTCTGTTAAATTAAAAAAAAAATTAGTC
CAATAAAATTCAATGTAAATTTTTCCTTATGATTTTTAAATTGGTTTAAAAAATTTAACA
TACATAAAGAAATAATATGAAGAATAAAATACTAATTTTTATTTTTTATATATAGAGTCC
TAAATTTGGTAAGAAATCACTAATCCATTAAGTAGAACAGTAAAATGAAACAACAAATCA
TAAGGAAAAATTAACAATGGCCAGTACATATAGTGAAAACTTTCAGCTATTCAAACATTT
AAAGAAACAGAAATTAGGTGGCTCATGCTTATAATCGCAGCGCTTTGAGAGGTCGTGGTG
GGAAGATATCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGATCAGGCTGGGGGCAAGGTAGTGAGACCCTT
GTCTCTACCCAAAAAATAAAAATAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18432
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTGTGGGAAGATTGTAT
GATAAAGTTCCTATATATAATACAGATTAGTCTGTATTATATACTGGAATTCGATGAAAT
TGAGAAGGTTTATGATCTTATAGTGTCTATATTATCTATAGTTAGGAAAACATTCATAAG
AATCATAGAGAATACTCATTTGATGAGTTTTGCTGTTTGAAAATATTTATCATAGAAAGG
TCCTCAAAGACGGTACCTGTGAAAATATTTGGTCTGAAATATTTACATATTTCAGTACAA
AAAAATTAAGAATATTCTCCATTTTGTAGAACATGCTCTGAAGTTACACAGTACCTCAAC
ACTTATGTGGAAAACTTTATTCTCAATTCAGAATATGATGTATAGAGAAAAATTTATTGG
AAATGTCAAAAATTTCAAATTTATTAACACTAAAATGCAACGTGGAAGAAGATTGCATTT
ATGGAAAACAAAACAAAAACAAAACAAAACTATGGTGGGGCACAGTGGCTCACACCTGTA
ATTCCAGCATTTTAGGAAGCCCAGGCAGGTGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCGAGACCA
GC
Sequence 18433
CGGGCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCATAATCAAGGCACTG
TAAATCTTATAATTTTAAAATAAATTACTTAAGAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGAACATCAAAGAAGAGGAAAAAACAGGCGGCCGCCC
CCGGGGGGGATCTCGGCCGCCCCCTGGGGGGAGCCTCCTTTCCCCCTCTACTGGGCCGTG
TGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTGGCGGGGGAATTCCCCGCCCCCC
CCCGGGCGGTTTTTTTCCAGGCGTTCTCCCGGAAACCCCCGGG
Sequence 18434
CTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAACTGT
AAATTAAGAATTTTAAGATGCATATCAAAAAACATAAGCAAATTAAACTATAATGTCTAG
GAGTAGGCACTTAAGCCATAAAGATATATAAGTAAGTGATTAATGGCCGGGTGCAGTCTT
CTTTACCTTACCCACTTTCCTCTTGAGGATCTCATTCATCCCCATGGCTTCAATGACCTT
CTATATGCTGATAATTCATTAAACCATCAAAAACCCTCCCCTTTCTTAGCAGCAGACCAT
GGCGCCCACGTGGCCACCTCTACTGAGATGCCTTGTTCTCAGCACGTGAGAAACCAATCT
TTTCTCCAGCCCACTACCTCCTCCCTTTAGTGTGGAATCTCTTTCTCAGTCAACAACTCT
TCATCTTCCAGGTCACCTGATTTGGAAACCTGTGAGAGACTCTGTCTCCTTACTCTGTCC
TACCACCAACCGACCAGACTCTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTTGTTCAGCCACCCAGGCT
GAAGTGAAGTGCAGCAAGATCCTGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18435
CCGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTCCCTTTAGATTTTT
TAATATTTGCTTTATATATTTGAGTGCTCTGATGTTGAATGCATACATGTTTACTATTTT
TACATCATTTTGCTGAATTGACCCCTTTGTCGTTATATAATAACCTTCTGTCTCTTACAG
ATTTTGATTTAAAGTCTATTTTATGTAATATAAGTAAAACTACTCCTGCTGTTTTATGAT
TTCTATTTTCATAGAGTATCTTTTATCATCTTTTGTCTTTCAGTCTATATTTTTTTAGAG
GTGAAATGAGTTTCTTGTAGGAAGCATATAGTTGGATCTTAATTTTTAATACATTCAGCC
ATTCTATGTCTTTAATTGGAGAATTTAGTTCATCTACATTTAATGTTATATTGATAGAAA
AGGATTTACTACTCCATTTTGTTACTTGTTTTCTAGTTGTTTTGTAACTCCTGTCTGTCT
TCCTTTTCTTACTGTCTTCCTTTGTGATTAATTGACTTTCTCTAGTACTACGTTTTCAAT
TTGTTGGCTTTTATTTTAGTGTATCTATTATAGATTTTTGC
Sequence 18436
CCGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTGTCCCTGGAAACA
GCTCTTCATTCCATTGACTTAGAGGCAACAGGATTGATCATTCTTTTATAGAGCATATTT
GCCAATAAAGCTTTTGGAAGCCGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1434/1983

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18437
GCGTAGCTGCTGTGGGGCCTGCTCGGGCCCGGATTGGGGCTTGCCATCTGCTGGCATGTG
GCGATGAACTCTCGCAAGTGCCTTCGGGAGGAGATGCACAAGGACCTGCTAGGGACTGGC
GCGTGCGAGATCTGCGACCAGGGTGGGGGCGCTGGCGGCCTGCGCAGCCACCTGAAGATC
ACAGATGCTGGTGGCCATATGCTGTACTCCAAAGAGGATGCAGCCAAGGGGAAATGGGCC
TTGTGACCACTGAAGATTATGACATGTCGGAAGTGTGGGTGGAGAGCAAGGGAACAGG
Sequence 18438
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCCAGTAATGTGATTGC
TGGGTCAAATGGTAATTCTGTTTAAGATCTTTGAGAAATCTTCAAACTGCTTGCATAATG
GCTGGACTAATTGAAAGAGAATGGGTAAGTTTAGGAAGAGAGGAATTACTGAATGATGTG
AAGTGAGATGAGAATATTAATAATGGGGGAGTTTTCAGGACGATAAATCAAGAGTCCAGT
TTTGAATATATTATGCCTGAGATGTCTACTATACTTCCATGGGAAGATATCAAGCAAGCA
ATTGAATATTTATGCTTGGATTTCTGGAATACTTTGGCTTTGGAAATTTTTTAAAACCTG
AATTTAAATTTACTGCACTTGTATAGTCTATCTAGGAAATTAAGAATAAACAGGCAAAAA
AAAAAAAAAA
Sequence 18439
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCTGTAAAGAGTGGTG
TGTATCCAAAAAAAAAAAAAATCTGTACAATGTATTTTAAAACTTGTGTGCACAAAACTGA
AGATTTTCTTTTTTACCTAGTCCAAATGCCGTCCTAGCCTGAGTCCTGCTCTTTATAAAA
ATAAAATAAAAAGAATTTGAAGCTTGTGAAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18440
GGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGTGGAACT
AGAAATAGAAAAATTATTTTTCAAACATTATTTGATTTCAGTGAAAAAGTGTAAAAGCTC
AACTAATACATTTATAATAACGATAAATGAGAAAACAATGCAAAATGAAAATATCATGGT
TTGCATTTCTGTCCTAAATTTACACTTTTTATTTATTTGTTTATTTATTTTTGAGATGGA
GTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGTTTCTCTTTTCTATTATTTACTTACTGGATTGTAAAT
TGGTAATGAGCCAGAAAGGTTTACATTCATCCAATTTAAAGGACTGTTAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAA
Sequence 18441
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATCACACTTAAATTTGGGAATTTC
ATTTGCATTTTCACTGTGGCCCACATGACTGATGCAGGTGGAACTCAAAGAAGTAAATAG
ACCAGCTTATAGTGTCTGAAGCCCAACTTTCAATGTTACCCATCTCTGATTGCATTAAAG
AATCTAGGATTGGTGGTTCCCCTAGCTATAATGCAGAAACCAAGTTAAACATCTTCCTGT
ACCTCAAAGATCTCTAAAATGCGTCATTTATAGTGTCAACACTCAAAGAATGGACGAAAA
GAAAGCAAGGATATAAGCAGAAAATACGATGGAATCAAAATCCAAGAGAAACAGCAGACA
ATAGAAACAGACCCATAAGAAACCCAGGTAATTGAGTTAGTAGATTTTAGAATAGTGGGC
TTATTATGCTTAAAAAAAAAAAAAAAAGGCAGATGAGAAGTAGGGCAAAACTATTAAAGA
AGAAGCAAATAGAATTCTAAAACTAATAATATGGAAATNTTATGGATTTAATGTTTGGGA
ATAAATTATTAGACCAAACAGAACTGA
Sequence 18442
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGTGC
TACTGGCATCTAGGTGGTAAAAGCCAGGAATGCTGCCTAACATCCTAGAAGGCACAGGTT
AGTACTGAATGTCAATGAATCATCCATCCCAAAATGTCAACGGTGCTTTAAGTAAAAAGA
AGAATGATGCATACCAATGATTTTATTTTTGTATTTATGACAATTCTTCTTTAAAAAATT
ATCACAATTCATAATTACTTTTAATGTAATAAATAAAATTCTATTTTGATGCAGTTCTAT
TCAAGTGAAATATATATTTTCATGTGAACAAAGTGAATACTTACTTGTGCATGTTCTCCA
CTCCTATGATGATCATGATACAGTAGGAAATTCCACTTTGTACAAGAAAGTGTAAGGCAT
ACCTATAAAAAGTAAGAGCACTATTAGAAGAGGGATGCCAAGTCACAAACATCAAGCTGA
AGTGAATTAAGCTAAAAAATACTTATGCATAACACAGTATTCCCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18443
GCCCCCCCTCGGAATACTTCTANAATTAATTAACGCGGGTTAATAAATGAGTATAGCAGG
GTGACAGGATACAAAGTCAGTATACAAAATTCCATTTTATTCCTGTATACAAGCTGCAGG
TGTTGAAAATGAAATTTTAAAAAATTACCATCAAAAATTATTTACAATAGCATTCCTAAT
AGGAATGAATATAAGAAAAGATATGGAAGACCTCTACACTGAAAACTACAAAACACTGAT
TAGTAAAATTACAATGATCTAAATAAATGAAGATATACCATGCCCATGGATTGAAAGACT

Table 8
1435/1983

CAATATTGTTAAGATGTCCATTTTTCTCTATGCATTGAATGTTGTCCCATTTATAAATCT
CAATAGCCTTTCTTTTAGAAACTGACAAGCTTATTCTAAAACTAATATATAATTGCAAAT
GACCTCTAATGAAAACAATCATAAAAAATAAAGAAGGAGGGCTTATACTGCTGATTTCAA
ATTTACTGTANAGCTGTAATAAATACATGTTTGACATANAGATAGATGACTAGAAATACT
GAAT

Sequence 18444
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGGAGAAGGAAGAGGAGGGGTTGGTTGGTTTTAC
TGTCTCAGCAGTGGCAGAGGCAGAAGAAAACCTGTGAATAAGTGGACCTGCATAGTTCAA
ACCCGTGTTGTTCAAGTGTCAACTATAGTCATCTTTCTTTTGATTGCTGAAGCTCAGTAA
TACTTTCAAGAACTTCATAGTCTCCTCCTTGTAAACTCTGATCACACTGGATACTAATAA
TAAAGAGGGTGTGTTTAAAAAATCATTCAGATGCTCAGACATCCGTGTTAGAAACTCTTC
ATATTATCCTAGATTTCCTAAGCCTCTTTAATAAAACTGGGAGTTGATACACTCACTCAA
AGTGTGACAACTATTAACAACACTGCTTTCCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18445
GGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTCACTCGACGGTTTAGA
TAATTCTTTTTATTTTTTATTTTTCCTTTCCCTCAATCCTTTTTTATTTTTAAAAATAGT
TCTTTTGTAATGTGGTGTTCAAAATGAAAATTGAATACTGGCACTCCATCTCTTAGAACA
TATGAATTCTAGTGTTCAATATTCATTATTGGTTGTTTTTGTTGTGCTGATTTTTGGTGA
TCAGACCTCAGCTCCCTTAATACTGCCCTTTTTCCTTTAAGAGATTTCATGTGTGCACAG
AGAGGCCACCCTTTTCAGGACTGTGCATTTTCAGGTTTGTGATGATAAAAAGATCGACCA
ATGGGAGCTTTCCTATGACCTTTCAATTGGCTCTGAAGTTCCAGCATGTGGTTGCTTCAC
TCCTGGACTGTGATTTTCAGTGGGAGATGGAAATTTTTCAGAGAACTGAACTGTGGAAAA
TGACCTTTCCTCAGCTTGAAGCTACTTTTAAAATCTGCGGGTCTGGACCAAAAGAAGAAC
ATCATGTTTGTAGTCAAGATGACAGATACAGTGAGAGCAACAGCTAACTCCAAAGGTGGC
TTCACTGGA

Sequence 18446
CCCCCCCTTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAACACACACTAAATTGGAAAAA
AATATTTCCGCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCCTTTTCCCCTTTTGGGGGTCTTTTTC
CCCCCCCCCTTTTGGCGGTTTTTTTAAA

Sequence 18447
TACCGGGCCCCCCCCTCGNGCGTACTTCTGTATTAATTAACGCGGGGAGGGTCCCGGCGG
GAGCCAATAAAGTTGGTGAAAATCGTTTGGTCGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATTAAAAA
AAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCGGGGGGGCTTCTTTCATTCCTCCTTTTTTTTTTTTT
TTTTCCCCCCCCCCTTTTTTTCTTTTTTTTTTAATCTTGGTTGTCTGGCCCCACCCCTTC
CCTTTCCTTTTTTTTTTTGCCTTCCATCCCCCCCCCTTTCCCCCCCCTGTTTTTTTAAAC
GAGCCCCCCCCCCCCCCTCCCTCCTTTCCAATTTGTAGGGGGGGATTGAGGGGGAAAGGT
TTTTTGAAAGGGTTTTTTTTTTGATTACCCCCCCCTTTTTTTTTTCC

Sequence 18448
GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTATTGTTACATCCCTATTTA
CAAGTGAGATTGGTCTGTAGTTTTTGATACAATCTTTACCAGATTCAGGTATCAGTGTCA
TACTTGCCTCAAAAGGAATTGGGAAAATTTTATTCCTTTTTAATTCTCTGGACCAGCTTA
AGTAGCACTGGGATTACTTCTTTTTGGAAGGTTTCGTACAGTTTGTGTATGAAATAATTT
AGGTTGAGTGCTTTTTTATTGTTAGTTTTTGTTTGTTTTGAAGTAGGTCTTTGATAATTT
TGTCTATTTCTTATAAGAAATTGGTATGTTTAAACTTTCTCTAACTGGAATCAATTTGGG
AAGTTGCCTTTTTAAATAATTATTTGGCCGGGCGTGATGGCTCACACCTGTAATTCCAGC
ACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAA
CATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAANAATACAAAAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCGG
GCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGANGCAGGAAAATGGCGTGAACTCGGGAGG

Sequence 18449
CGGGTCCCCCCCTCGGANATACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAATAAAAAAAAATTATT
TAATATTTTTGCCCCCCCCCCGGGGGGGGGATTTTTTTTTTCCTTTTTATTGTGTTTTTTTT

Table 8
1436/1983

CCCCCCTTTTTTGGGTTTTTTTTTTAAATTTTTTTATTTGGAAAACCTTTGTTTTACCCC
TTTTTTTTTTTTTGTGAACTTTCCTTTTTTTTCCTTTTTGGTTTTTTATTAAAAAAGCCC
CATCCCTTTTTTTTTTTTAAAATTTTTTCCTCCTTTGTTGGGATTGTTTAATTTTTCTCT
TTTTTTTTTTTATTAAAAATTTGTCTTTTTTTTTTTTTTTTAGTTTCTTTTTTTTTTACC
ATATGGCTTAATTTTGTGATTTTTTTTTTT
Sequence 18450
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGCCTATACTTATAAAAGAAAA
AAACAGACTAAGTCAAAAACTGTAAAGCTGTAAAATTCTAATGTAGTAGTAAATGCCTGC
ATTAGACAAAAGTGTTAATATATAATAAAGATGTCAATTTATCAAGAGGTTATAACAATT
GTAAATATATAGGCACCCACCATCAGATCATCTGAATATAACAGGCAGATATTGACACAA
AGGAGAAATACACAGCAATGTAACAGTGGCGGACTTTAATATTCCACTTTCAACAATGGA
TATATTATCCATACCAAAAAGGAAAAAAGTCAATAAGGATGAAGTGGACTTGAATGATAA
ACCAAAGGAACCTAGCAGACATATAGAGAGAGCATTCCATCTAACAGCAGCAGAATACAT
ATCCTTCTCAAATACACATGAAACATTCTCCAGGATTGATCATATGTTGTGTCATAAAAC
AAAACAAATTTAAGAAGATTGAAATCATCTCAAATATCTCTTCTGACCACAATAATATGA
AACTAAAAAGCAATGATAGGAAGATTGAAAAATTCATAAATATGT
Sequence 18451
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACCAAAAAAAGGGCAA
ATGCTTTTAGAATAAAAATGAAGGTGACTATAAACAGCTTAAAGTTTAATTTGCGGGCGC
CCGCTGATGTAAAATCATCAGTAGGCCATCTTTTGAAAAGAGTTTCACCCGCTGGTGTGT
CAGAGACCTTACAACTCCATGACCCGGGAAAACTTGGGTGATTCCAAGCTTAATTAACTC
ATTTACTATACCCATACCAAAATGGGAAGATTAATCGAGAGTGGCCGGATGAAACACTTT
GCACAACATAGACGCTTGCTGTGGGGAACTGGAAAATTGAA
Sequence 18452
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTCTGAAATGGATGGC
TAGAGCTGGTCGTGTGCATGGCCATGGCCATGATGTCTACGGAGCTGGGGACCAGGCTTG
GCCTCAAACTCCCTTGGCAAGTCCAGGAACTGCTGCTGCTTCTCGGGGCTCCGGGCCTGG
GCCTTACTGTACAAGTCGACTAAGCTCAAGAAGTGCACAAGGAACTGGAACATGACGGCG
TAGGAAGGCGTACAGGGTGAAGATAGCGGGACCGGGCCGGTCTACGGAGATGGTCATGAT
GGGCTTGGAACGGGAGATGAAGAGGAACCAACAGGGCAGCAGCACGATCTGAGATCTACC
TGCCGTGACCTCAAGATGTGCCACTCTGACTGGAAGAGTGGAGAGTACTGGATTGACCCC
AACCAAGGCTGC
Sequence 18453
GGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGAATAAAAGG
CCTAAGAGAGCACACAAGGCAATGATTAAGATGCAAATACGCCTTTCAGGTTGGCTCCTT
CCTATCTTTCCATCTTGTGCTAAGCAGTGAGAAGAAAAATATTTATCCACAGCTAAAGCA
ATAAATGTGGGTGTACATGTGTATACACACACACACACACACACACACACACACAATTTC
TAAATGCAGGCAATGATAATCAAGATTAGCTTTCATCGACAGGTCATCTCAAATATGTAG
ATGAGGATACTATCAAAAATCATAAAATATTTGAAGGAAAACTATTATGAAAGGAAAAAA
CAAATAATTTCAAAGAAATGTAAATATTTTCAGGAAGATATGAAAGTCTGTCTTATCCAT
GAAAAAAATAACAGGATAAATTATAAATCTTGAAAATAAAAAATATGTGGTCATTAATAC
TAAAAAAGAGGTGGGCTAAATAGCANAAATATTACACCTGAAATATACATTAGAGTACTG
GAATATTA
Sequence 18454
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGTACGTAATAATCGTG
GCTTTTGTATTAACAACTTTGTGTTAAAATGCTATGGCATGTATTTATCCCTTAAAAATA
ATCCATTTTCTCTGGAAAAGCTACAAAAGGAAGTGGCACCAGTTGTTACCTCTAGAGAGA
GGAACTGGGTATCTAGGGTGGGGGTGGGGTGAGTAGGAGACATTCTTTTCAATGTATACC
CTTTCATTTATTTTGATTTTTGAATTATGTGCTGGTAACTTTAATTGAAAAAATGTTGTA
TTAAGTAAAACACATAGAAAAGCATACACATATATTGCTTAATGAATTATTATAAAATAA
ATACCCTTCTAATATGTACCTAGGTAAAGAATTTTCTTAGTCATTGCAGAAGCCCTTTCA
CAGCCTTGTCATAACCTCTTTTCTCCTCCCCAAAGTAACCACTATTGTGACTTTGACCAC
TTCCTTGCATTTCTTTATAGTTCTGTCAACCAGATGTGCATCCTTAGACACTATAGTCTT
GCCCAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCG
Sequence 18455
GCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACATAGGATATAGGAAACAGA
AAGATTCAACACAGGAACAGAGATGCCCTGAGAACAACTGTGCAATAGGCGTAGATTGGC

Table 8
1437/1983

GTAGGCCAGGAGGTTCCAGAAGAGACTGCTTCAGAAAGATGAAAATAGAACACCTCATCT
AAACCTCTGGAAAGGGGAGATTTACACAATCATTGAGGGGTTTGGGCTTGGTCTAGTGAT
GAATAGTAAACTAAAATAAGATAATTATTAACTAGAGGAAAAACAAAAGCAGTACAGAAG
AGAAGTAATCATAGTTTCTTATTTGCCTAAAATGTGAATGATATTTACCTAGTCATAATG
AAGTAAACATAAATCCAAAAAAAAGGACAGTATAAGGAATGGAAAGTTTGGTGGAGAAAG
GGGAAGGAAAGAGAGCTAAATCTTTATTTTTCATTAAGTGAAGTCAGTAAATAATGTCTA
AAAGTGAAAAAT

Sequence 18456

CGGGCCCCCCCTTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCTACTAAAATACAAA
AAAATTAGCCGAGTGTGGTGGTGCACGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCA
GGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCAC
TCTAGGCTGGGTGACAGATGGAGACTCTGTCTTGAAAGAAAAAAAAAGTAAATAAAAAGAG
CATCAAAATAAATGAGTTTGAACACCAAAAATAGAGAATGATATAACTGATTATAACTCA
TGGAATAAAATAGGAAACCATGAGTCCACACAGACATAAATAAATCCATTAATAACTGGA
AGGGCCAGGCATGGCGTCCTGCAGTGATGGCATTCTGTTCCAGCTACTCAGGGAGCTG

Sequence 18457

GGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAACTATAAAAG
ACACACTAGNAAATAAAAAGGCAACAAATAAAATCTTACTACCAGAGAATATTACTTATC
ACATAAGAAGGTAGTAGGAAAGGAAAAAAGAAACAGAAGAATAACAAAACAACAGGAAAA
TAAGCAACAAAATGTCAATAGTAAGTTCTTACTTATCAATAATAATACTGAATTCAAATG
GACTAAATTCTCCAGTTAAATGGCATTGAGTGGCAGAATGGGTAAAAAACAAAAACAAAA
GCAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18458

CCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATTTTAGTAAAAATGATACAT
GCTTACTGTAAAATATTAAACAAATTAGAAAAGCACAAAGAAGATCATAAAAATCATCTG
ACGTCTCAAGACTGAGAAATAAACACTGACAGCATTTTGTTAAGAACTCTCTAGACCTTT
CTCATGCCTGGAGATAGATGTTCACTCTTACATGAGTGGAATGTTCTTGATTTGCTGCAC
TGTATTTCTCCTTACTTCTCAATGATGTCATTCATCTCTTTAAATGTCACCAAATATAGG
GATGTAATGTGACTTCTAAGGACCTCATAGTTTTCCATTTTATTTTGTTTATTTCATATT
TTCATATACTTAGTCAATTCCACATTAAAAAAATACAGTTGTTGAGAAAGAACTTGTTAA
GCTTCAAAAGAACCATTACATAAAGAATGTGAAGTTATATAAAGAAACTCATTTACACAA
GAATCTGTTTTAGTTGTCCCTATTCCAAAAGCTTGAAATAGTGTATGTAAACAATGAGGT
ACTGTAAACATGTAAAAGGGTATCTTTATTATTACTGAACCA

Sequence 18459

CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACAGAGACTTCATAGG
CTCCTGGTGTCCTTTTTTATGAGGATATTAATTCTATTGGATCAAGGTCTCACCCTTAGG
ACCTCATTTAACCTTAATTATTTCCTTAGAGGCCCCATATCCAAATACAAACACATTGGG
ACTTGGACTTCAACATATGAATTTGGTTGGGAGATGGGGCACAAACATCTAGTCTATAAC
ATCCATCCCCCCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18460

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATATATGTAGATATAGG
TAATATGTAGATATACGCATATATGTAATTATGTAGATATATATACATAATAAATATATA
TATATACACACACATAATTATCAACAGCTAAAATTTTATTGTGTGCTTCATACATACCAG
ACACTGAAATAAACTCCTTATATTTACACATTCATTTAGCTCCCAAAGCAGCCAGCCCTG
GAGAATATAATTTCCAATTGACAGTTGAGTCAATGGAGGCTCACAGCTATAACTTGTTTG
AGGTCATACGACTAGAAGGTGTAAGGATTTAGACTGAAACCTAGACTCAGACATAAAAGC
CTTTGCGCCATACCAATATTATCTACAGCCGCTTTGCCTTTGATTTCCCCTAAAACAGAG
TGTCCTGTGGCTATGTAATACCTGCATAAAACTGAGACCATTTGGCACTTTCTTACAGAA
ATGAAAAGTCTGTGGCAGGGCGCGGTGGCTCACACTTGTAGCCCCAGTACTTTGGGAGGC
CAAGGCGGGTGGATCA

Sequence 18461

CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAAGGGGAGTCAGTGC
TGGAGGTGACTGGAGCCGCGGCGACGGCGGCAGCAGCTGCGGTGGCGGCGCTCTCAGCCG
TGGCAGCCGAGGCTGCAGCCCGGCCCAGGGCGGCTCAGCGGACAATAACCGGGCTAGGAA
CCTGACCGGGCTGGACCCCACTGTGATGCTTCCTGACTGATAATGTTATAACAGTGCCTG
GAAGCCTGAGGCTGCATTTCCAGCTGGACGTACCTCAGTTGTCCCCATCATCATGGAGAC
CCAAAAGGATGAAGCTGCTCAGGCCAAGGGAGCTGCAGCCTCTGGGAGTACCCGTGAACA

Table 8
1438/1983

AACAGCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18462

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTATAAAGAAGAGAAA
ATTTGGAAAGAGAAATTTAAACAGCATGAGGAGTATATTAGAAACTTGCATTTACAAATG
GAAGAAGAAAGAACAAGATTTAAAGACCAACAAGAAAAAGAAAAAAATTCTTTGTTAAAA
CAGCAGAATAATGCAGCTGTTAAAATTCAAGCTAAATATAAAGCATTTGTTGCCTATCAA
AAATATGGCCCAATTATTAAAGAGCAAATTGAAAGTAAGAAAAGGAAAGCACAAGAGTGG
AAGGAAAAGGAAGCAAAAATACGACAAAAGGAGGAAGAAAATCGAAAAAGATTAGAGGAG
GAACAAAGGATAAAAGAAGAGGGAAAAAAGCAAAAGGAAGAGGAAAGGAAAAGGAGAGAA
AAAGAATATGAAGAAAAAAAGAATATTGTGAAACAGGANAGAGAGCAACTAATAAGCAAG
GAAAAAATAATATTAAGAGAAGATGCA

Sequence 18463

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTTGAGATAAGATACCATGACTGGTTTAACATGAG
TTACATAACTATTCCTTTGAACAGAGAAGCAGCAGCTGTGACTATCAGACACTGATAATA
CCACCTGAATAGTTCACAAAAAAGGGAGAAGCTTTTCTGAACAGATAAAATAAAATAAAT
AAATAAAAGTTTACTCTAGCTCATTCCTTTATTCTGTACACACACATACACCCCCTACAC
GCACACCCCTGCAGTGATAACTTCAACGCCTGCAAAACGCTGGGCTTCCCTTTCAAGATC
ACTCTTTTTGTGTCACTTACGTCCTTTTCAACCAGAAATCAGCACCAAATTTCTATAGCC
AATGGGTCAGTCTGATTCAATATATGGCCTACATTGTAGATAATGAAGACGAAAAGGGTG
GTCTATTTTAATAGCAGCCCTGCTATTACCTACTTATGGGCAATGAGAAACCTATCTCAA
AAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18464

CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGTGGGGTGTGTG
TGTGTCCGCGTAACTCAAAGTTCGCGATTTCTTTGGGGGCGATGAAAATGTCCTGTAATT
GTGACGATGGTCTCACAACTCAATGTATTAAAAACCACAGAATTGTAGACTATCAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
A

Sequence 18465

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNGAGAAAACTTGTATAGTTTAGA
ATGAAAGTTTTTTTTTTCTTGACATAAAACCCTGAAACAATAAAAAAACAAGATTCATAA
GTTAGATTGTATAAAAAATAAAAGATTTTGCATACTTAAAACTACCGCAAGCCACTTTGG
GAGGCTGAGGCTGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGGAGACCAGCCTGGCCATCATGGT
GAAACCCCGTCTCTACTAAAAACAAAAAATTAGCCGGGCGTGGCGGCATGTACCTGTAAT
CCCAGCTACTCAGGAGACTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAACCTGTGAAGCAGAGGTTGCA
GTGAGCCAAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGCGACAGAGCGAGACTTCGTCTCAAA
AAAAAAAAAACCCCACAAAGTCAAAAGACAAGTTTGAAAAATGTTTACAGCTCCACAAAG
ATAGACAAATTTCCTTGATGTATGAAAAATGTCAACAAACCAATAAAAAGACTAACAATT
CAGTAGAAAAATGGACAAAGAACAAATATGGAGAT

Sequence 18466

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTGGGGAGCAGGGAGCAGGATC
TGAGCACAGATCCATGATTTACTGGCTATGTGACCTCAAACCACTCGTCTTAAATGACAT
TTATTTACAGAGACAACAGAACGTAGTGATTAGAGCATGAGCTTTGAAGTCGGACTGCCT
GGTTTATAGACTGATCCTGCTACTTAAGTAACTTGCAGAAACTTACTTATCCTCTCTATT
ACTTATGTGATGTATAAATGTAAATATACACAGACATACATACATATATACATACATACA
CATAAGCATATATAAATGTATGTTTGAGTATATTTGAGCTTATATAAGTCAAATAAATGT
AGTGTCTAAGAGAATTGAAGTTGTTTCCTCTTTTAAATTTGGAAAGCTGGTGCAATGATA
ATTTTGAAAGTTTTAGCATATACACATAGTATTTATGGGCTTGTCCTTGTTGCTGTTTAT
AGTGGAAAGTAATGTAAGTGGAGGTCTTAAGTAACTATTGCCTAACCTGGATTTAAGTTT
TTTTTTAAATACTCTATCTTGACTCTGTAAGTTTACATAAATTTAGTCTCTTTA

Sequence 18467

CCGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCATTCTTTGGTAAGTT
CTAACGTATCAAAGGTAAAGGAAAAATATTGTTGAGATTTGTTCCATAGAAATAAATTTA
CTCACTTAAAAGCCTTTTTTCTGGGTTTATGTCCTTCCTACTTTGTAATATTTTTAACAA
AATCATTTTCTGTATGCAATACTAATATTTGAAAATATAAGTTTGAAAACAAAAAAAAAT
TTTGGCAAAATAAAGCTTACCATCATTAAAAATAAAAAGTTGGCCCCCCATATGTGTGGA
TTTCTGTCCTTCAATACAGTATTTTATTTTATTTTCTTAAGAGATAGAGTCTTGCTCTTT
CACCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCATACCTCACTAAAGCCTCAGACTCCTGGGCTC

Table 8
1439/1983

AAGCAATCCTCCTTTCTCACCTTCCTAAGTACCTGGGATTACAGTGAATACTGTATTTTC
TATCCAACTTTGCTTGCTGATGTGAAATCTACAGATAGAAAGGGCTGACTATATGTATTT
TTTTAAAAACTGTGGACCGGGCGCGGTGGCTCACTTCTGTAATCCCAGCATTTTGGGAGG
CCGANGCGGGCGGATCACCTGAGGTTGAC

Sequence 18468

GCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCTTACGTATTGCTTTTTTA
TAGTAGGCCTTTTGTAAATGTTTAATTCAAGGTGAATAAATCACAGTGGTAAAAAAGGTG
AAGAGTTAACCTCAGTGTTACTTTCCAAAGAAATTGCTATAAGGCAGTGTATCTAGGCAG
GGATTATGCTTAATTGAGATGCACACAGTTTAACATCTGGTGTCAAACCTGGTTTCCTTC
TTTGTGACCACCCTATAGATGTTTGCTTTTGGGACCACTGAGTAAACCAGGCCCTGAGAA
TCCAAGCATGAATCCACTTCTGCCCTACTTTTAAGGATTTACGTTCCATGCAGGAAAGCA
GATAACCATAATTTCTGAATAAATAAGACAACAAAATGAAATGGATGCTGGTCAACTCTG
ATGCAAATTTTAAGAAGGAGACTATGCCTCTGTGTCTCCCAGCTTCACAGAAAAAAAAAA
AAGAAAAAAGAAAGATGCTCAGAGTGGGGTACCTACACTTGGAAAAAACGCAAGTATAAG
TCTGCCATTCCCATGAATCCAAGATGAATCCTGGCACAGAGTANGTCCTCAAATTTTGC

Sequence 18469

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACCATCAAAAAGAGACA
GCAGTCTGAATAAACACAGAGATTAGAGAGCACCTTAAAATTTTTGGCTGGATGGATTGG
TGAGATCCTTCTCCTACATGAGGCCAGTCTGACAAGTCTGGGAGAGGTTATATTCTTATG
TAATGCATAGAAGCTAACACAAAAATCAAAGAACAGAGAATCTATTCCCAAAAAAAAAAA
AAAAGACAAATCTCCACAAGTGAAATAGAGATATGTGATTTACCTGACAGAGAATCTAAG
ATAATGGTTATAAAGATGTTCACTGAAGTCAAAAGAACAATGAAATAACAAACTAAGAAC
TTTGACAAAGAGATAGAAAGTATAAAATAGTACCAAATAGACATCAAAGATGTGAAAAAT
ACTGTAACTGAACTAAAAAAATTCAATGGAGGTATTCAACAGCAGATTCAATGAAGCAGA
AGAAAGGATCGATGAAATCAAAGACAGGTCACTGAAAAAAAATCAATCTGAGCAAAAAAA
AAAAAAAAA

Sequence 18470

CCCCCCTCGAGAGGACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCTGTATTACATCCAGAGAG
GAAGGGCTACCTGTATACTTTTAGTGGTAACCTCTTTTCTAGTTCGTGCAGATCAGTGGT
TCTCAAATGGGGATGATTTTGCCCCCCAGGGGAAATTTGGCCATATCTGGAGACATTTTC
TTCATTTTGAGAAGGACAGTGGCTGTTACTGGTGTCTAGAGTAGAAACCAGGGATGCTGC
TCAACATCCTTTAATACACAGACTAGCACTCTACAACAAAGAATTATCTGACTCAAAATG
TCAGTGGTGCCAAAGACGAGAAACTTTGCTTTAGAAGTATTTTTGAAACTGAGGATTGTA
AACTTATTTGTGTGTAGTAGAATCATTTTACCTGTTACCACTGAAATTTTTGAAATTCAG
TGGTAATATCAGGAACTATCAGACTGCATCACATAAATATTGTTTTATAAACTTTTGTTT
CGTGTGTGTGTACA

Sequence 18471

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATGAATCCACAACACCTTCCAT
TAAGTAGTTTTACAAAATTCTAGGTTTGAGGCTCAGCAAAAATGGAAACTGGGAGAAAAT
CCAAATATTTGAAACCAAATAAAACACTTGCAAGTAACCCTCAGAATTCAAGGAAGAAAA
CAAAAGGAAAATTAGGAAGTATTTTGAAATGAATGAAAATGAAACATGTTAAAATTATGG
AATGTAGTTAAATCAGTGCTTAGAAAGAAAATTATAACATAGAGTGCCTATGTTAGAAAA
GAAGAAAGATACCAGAAATAAACTCTCAGCTTCTACCTTAAGGAAATAGAAAAGAAAATT
TTAAAAAGCAGAAAAATATCAGAGGACAAATCAGTGAAAGAGAAAACAGAATGATAGAGA
AATTCAATAACACCAAAAACTGGCTCTTTGAGTAGATCAAAAAAATTGATAAACCCCTAG
TTAAACTCATCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18472

GGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAAAATTAATTAACGCGGGACAGAATGGGA
AGAAAAAATATTTTAAGAAATGGCCAAAAATTTCTCAAACATAACGTTATATACGTAAGA
AACTCAACAAAAGCAAGCAAGAAAATGACAAAGAAAACTATAACTAAGTACTTCATAGAC
AAGGATAAAAGGAAAGTCTTAAAATTTCCATGGAAAAATGATACTTTACATACAGAGAAA
CAATAATTCGAATGACTACTGACCAATTGTTAGGGAAAAAATATAGGCCAGAAGAGGGAA
ACACCTTCTTTAAAGTACTGAAAGAAAGGCTGGACACAGTGGCTCACGCCTATAATCCCA
GCAGTTTGGGAGGGCGAGGCAGGTGGATCATCTGAGGTTGGGAGTTCAAGACCAGCTTGA
CCAACATGGAGAAACTCCGTCTCTACTAAAATACAAAATTAGCCAGGCGTGGTGACTCAT
GCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCA
CAGGTTGCGGTGAGCCAAGACTGTGCTATTGCACTCCAGCC

Table 8
1440/1983

Sequence 18473
GCCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAATTGAGTCGTGTAAGAC
CTTAAAAAACAAAGACACCACCTAAAAAAAATAGAAATAAGAACGATTAAAAAACAAATA
GAGAAAGAAAAGCAAGCATTCATGGGTACCACTGGAACATAGACCGAATTGCAAGGGAAG
AATGAGCTTTATGCCCGGATCAGATTTTGCTGTTGGTGGGGTCTCAATAAAAGCTCTATT
CCACTGAT
Sequence 18474
CCCCCCTTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGAGAAAGAAGCTTGTTA
GACATCCTCTCGGGCTGCCGTCGCAGGCTAAGCGCCCACTAGGGCAGAGCTGTCTGCTAA
CGTGAGCGGGGAAGGCCAGAGTCCAGCCGATCAGCCAGACCAAATATAGACACACTGGAA
CTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAGGGACGAAAACCGGGGGGGAACAAAAAATTCGCCTTAAAGGGAGT
CTTATTAACCCCCCCTAAATGGCCGTATTTTAAAAAAAAAAGGGAAGGGGGAAAACCCTG
GGGTGACCCAAATAAATCCTCTTGGAAAAAATCCTTTTTTCCCCACCGGGGGTAA
Sequence 18475
TAATTAACGCGGGGNAACTAACGAATGGCTAAAGTTAGAAGTTTAGAATGGAAATAAGGT
CTGACTCTTGAAATCCTTCCAGCATCTTTTTCTTTAGCAACTCTGTTCCACAGGCAGTGG
GAGAAAAAAAAAAAAAATTAAGGGTAAGAATAAAAGACTGAAGGAGACAGCTAGCTAAGAA
CAGTTCAGAAAATTAGACAAATATTTTGGCCACATTAAACTTTAGTTTTCCCAAACTTTC
TGAAATGTAAATATCTTTTCTTTTTTTATATTTTGAAGACTCTTCTCCAAAATTTTGATA
AATGGCTTTTTATAATAACTTAACCAATCTTTAGAGAATTCCATATTTTCAGACTTTCAC
AAAATCAGGTTTTGGAATCTGTAGAGGCTACAGACCCTATATATGGTTTGATTCGGTTTT
ATATTACAACACAGCTTATGCTACTGTCTAAAATGTTGAATAAATCAAAGTATTTATGTA
CTAAAGATATTTAACCTACACTTATATTTTTCTTGCAGATTTATGAAGGTACTTCACAAA
TTCAAAGACTTATTGTAGCCCGTGAACACATTGACAAGTACAAAAAAAAAAAAAAGCGGCC
GCC
Sequence 18476
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCATATAATTATAATTCATTATT
TTAAGTAAATTATTAAATATTTTAAATCCCTCAGTTTTAATTTTTAATATAGTAAATACA
TAACCTATATAAACAAAAGCTTCTTAGTATTCTCTTTAATTTTTAAGAGTGAAAGCAGTC
CTGGCCGGGTGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCG
GATCACAAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGAAACTCCATCTCTACT
AAAAATACAAAAATTATCCGGGCATTGTGGCAGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAG
ACTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTTGCAGTAAGCCAAG
ATCATGCCACTGCACTCCAGCCTAGGCGACAGAGCACGACTCTGTCCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18477
CTGGGTACCGCCCCCCCCCCGGTACATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTCTGAG
CTGGCATTCGGTGCTAGTCCTCGCCGCTGCTGCTCACCTTTCTGCTGGGCCATTCCCTAT
GGACCAAAAAAAGTAAGTGAGGGCTTTTCTCCTGCCAGGCAGCCTGCCCCCACCACCTTC
CCGCTCACATACTTCCTCCTGAATGGCGGGAGGCAGGCCACCCAAAAACTCAGGGCTCAC
TTAAGTCACACCAGGATTCCCCACCACTGCAGGCCCTGATCTTTTTGGGGAGGGGGCAGC
CCGGTTGGGGGAACAAATGCCTACCTGGTTCTGTAAAACTCCCCAACGGATGTCATCAGG
CAGGGCACCCAAAAAAGAGGGGCCCACACCTTAAGGGAAACTGATCCC
Sequence 18478
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGACCAGGTGGAGGTAA
TTGAGTCATGGGTGCAGTTTCCTTCATGCTATTCTCCTGATAGTGAGTGAGTTCTCACAA
GATCTGATGGCTTTATAAGGGGCTCTTACCCCTTTGCTCAGCATTTCCCATTCTTGCTGC
CTTGTAAAGAAGATGCCTTTCTTCTCCTTTGCCTTCTGCCATGATTATAAGTTTTCAGAG
GCCTTTCCAGACATGCTGAACTGTGAGTCAACTAAAACTTTTTTCTTTATAAATTACCCA
GTCTCAGGCAGTTCTTTACAGTAGTGTGAAAATGAACTAATACCGGGAGGCTATTAGCTG
TTCACTAATAAATTGTCTCCTTTCTTGGGGATCTTCATCAGTTTCTGCCTTCTAAAGTTT
ATTAATTATATAATTAAGGTCTCCCTCAGCTTTCTCCCTGATATTAGTCTCATATAAAAC
AGTCA
Sequence 18479
TGCTTGAAAAATTTGTACAAAAATTAGATATTGGAGATGAAAAATAAGATCGGGCAACTG
TGATTTTAACACCTTGGCTTAAATTATCTAAGTACTAATGAGCGGTCTACCCACTTACCC

Table 8
1441/1983

TTACTTTTGGACAGGAAAAACATGGATGGATGGATGGATTGAATGAAATGGATTTTTGCT
TTTGTGGCCCAGCCTGTAGTGCAATAATGTGATCTGGGTTCACTGAAACATTTGCCTCCC
AGGTACAACCATTTCTCCTGCCTTACCCTCCTGAGTAGCTGAAATTACAGGCCCCTGCCA
CCATGCTAAGCTAATTTTTGTTTTTTAAGTAGAGATGGGGTTTCACTGTGTGGGCCAGGC
TGGTCTCAAACTCCTGACTTTGAGATCTGCCCA
Sequence 18480
CTGGGTACCGGGCCCCTCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATGACAGA
TTAAAATCCAAGTAGATCAAGAATCATATTAAGTATAAATGGTCATTAAATAACCCAACT
GAAAAGCATAAATGGTCAGATTAGATTTAAAAAAATTCAACTATATACTGCCCACCAGAC
ACTCACATTAAATAGAGACAGAAATTATTTAAAGAATAAACAATATATATTATGCTAACT
AATAAAAAGAAGGCTGAAGTGACTATATCACTATGAGACAAAGAAGATTTCAGAGCAAAG
AATTATCTCCAGGAATAAAGAGGGTCATTTTATAATGATAAAAGGGTCAGTTCATCAAGA
AGACAGTGATCCTAAATATTTATGCAGACAGAGTTCATGATAGAGCTTCAAAATCCATTC
CACAAAACTTTAAAGAACTGCAACAAGAAACAGGCAAATCTGCAACTATAATCAAGATTT
CAATATCCATCTATCAATAATTGCTAGAACAAGTAAACATAAAATCAGTAAGAATATAAA
AGAACTGGACATTTATAGAACGTTCCACCAAACAACAGAATATATACTCTGTATATTTGG
GTATATTTACCAAGATGGACTCTATCTGTACCAT
Sequence 18481
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTCAAGAGAAAAATT
CACTCACCCATTGGCCAATTGTCATATACATGCTTTGCAATGTCAGAAGCAGAATCGTTA
GGAGAAAACAGGAACTCTTTTGTTTTTCCGCTTACCAAAATGAGGCGCAAATTTATCTGA
AAGAAGACAATGATTCTTTTAACATAAATCTAAAAATTTTTTAAGTAAAAGAGAAGACTC
AAAGGCTTTTCATTTCAATCACATCCTAAATTATTACCACTGCCATATTGTGGTTTTTAT
TTAAATTCTATAAAACTTTTTTAAAAAGAATGGGAATTTGATATTTGATTTTATTTCCTA
TTATTTAAAGGGTGTGTGTGTGTGTGTCAGACATATTTGCCATAATAAATGAACAAAGGA
AAACCAAAATTCATTACACTTTTAAATTTAATCACTCCAACAATGTCCAGAATTGAACTT
TTGCAAGTTATCACTATTATTATAGAATATACATTTTTACCCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18482
CCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTTAAAGATGGAGGAA
GGGGCCACGAGCTAAGAAATTAAGCTCTAGAAGCTGGAAAAGACAAAAAGAATTCTCCCC
CAGAGTCTCCAGAGAGAGTGTGGTCTTGCCAACACCTTGCCTTTAGCCTAGTGGAAATGA
CATGAGGTTTTTGGACTCCAGAATTATGAGAGAAAAATACAGGTTATTATTTAACTTTGA
CTCGTCACTATATTTTTTCTATTTTTCTATTTCTGGGCCCCACCTAGACTGCCCTTTTTT
ATTCACCCCACTAAAATACAAATTCCATAAGGACAATGGCCCTATGTTATTACCTGCTCT
ATCTTAGTGGCTAGAACAGCACCNTGCACATAGCAGGTGCTCAATAAGAGGTTGTTGAAT
GAATAGATTAGAGCCACCTTCTCATCAACCCCCTGACTTCAGAGACTGAG
Sequence 18483
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCACTTGGGCGAGAGCT
GGAACGTGGACCAGAGCTCGGATCCCATCGCAGCTACCGCGATGAGAGGCGCTCGCGGCG
CCTGGGATTTTCTCTGCGTTCTGCTCCTACTGCTTCGCGTCCAGACAGGCTCTTCTCAAC
CATCTGTGAGTCCAGGGGAACCGTCTCCACCATCCATCCATCCAGGAAAATCAGACTTAA
TAGTCCGCGTGGGCGACGAGATTAGGCTGTTATGCACTGATCCGGGCTTTGTCAAATGGA
CTTTTGAGATCCTGGATGAAACGAATGAGAATAAGCAGAATGAATGGATCACGGAAAAGG
CAGAAGCCACCAACACCGGCAAATACACGTGCACCAACAAACACGGCTTAAGCAATTCCA
TTTATGTGTTTGTTAGAGGTAAATGCTTGGCTTTCTGCAGTGCTGTGCTTTCAAGAATTT
AATATCCTGCTCTTAATTNTGGATGACATATGGATGACTGAGCCATAGATAAAATATNTC
TGGCTGGGTCTAGAAGGCCTAAACACATGTTTCTT
Sequence 18484
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTCCTGACCTTGTGATC
TGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCAGGGATTACAGGTGTGAGTCACCGTGCCCGGCCTG
GAAATATTTATCTTTTAAAGACATTTAAAAAGTAAGAAAAATAGTATTCTATTTTTATTC
CTGTATTTACCAATGCCAGTGCTCTTCATTCCTTTGTGTGGTTCAGATTTCCATCTAGTA
GTATTTTCCTTCTGTCTGAATGACTTCTTCCTTTACATTTCATATAGTGTGGGTCTTTTG
GTATTCTTTCAGCTTTTGTATGTCTAAAAATGTATATTTCACTTTCATTTTTGGGAGGCA
TTTTAATTTTTGCTAAATGTAGAATTCTAGGTTGGCCGCTGTTTTCTTTCAGTTTTTTAA
AGATTTTGTTTCACTGTTTTCTTTCTTCCAGTG
Sequence 18485

Table 8
1442/1983

CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGATCATGAGGTCAGGAGATC
GAGACCATCCTGGCTAGCACAGTGAAACCCCATCTCTACTTTAGAAAAAAAAAAATTGGC
TGGGTGTGGTAGCGGGCGCCCGTAGTTCCAGCTACTCAGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGC
ATGAACCCAGGAGGCGGAGCCTGCAGTGCGCCGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGG
GCGACAGAGGGAGACTCCGTCCCAAAAAAAAAGAAAAAAAGAAAAAGAAAGCAGCCATAA
CCTACACATAAATTAATCAATGTGGCTGTATTTCAATAAAACTTTACACATGAAAATTTG
AATTTCATGTAATTTTTAACTTGTCACAAAATAATATCATTCTTTTTTGATCTTCTTTAT
TCAATTATTTTAAATTATGGAAAACATTTTTAACTTGTGGATCACAAAAAAACAGGCTGG
CCACATTTGGCCTGCAGACTGCAGTTTGCCAACCCCTGCTCTAAAGCTTTAAAACCAAAA
CTCAAATGCACAGGCTGATTTTGTTGACTGTTTAATTATAACTTCAAGTGGTACCAGGCA
AGCTTAACGAACAGGAACCTAGTGGTTATC

Sequence 18486

GCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAACTAAGAATTGAACAGATTG
AAATGTTACAAAAAATGAATATACAATAATCAGTATTTTTTTTAATACCAGAATCAAACA
GAACATGAACAACTTTTTAAAAGATACATTAACACTGAACAACCCAGACATACTAATCAG
TTGCAATATGTAAAGCTTTTTTTTGATTCTGTTTGAGAGGAAAGGGAAAAAAGTCTAATA
AAATCATTTATTTTTATTTGATGACATAATTGGAATTTTGAACGTGACTGCATGTTTGAT
TTTAAATAACTTTCCTTTAAAAATATAATAATGCTGTTGTGGCTAATTAAGTGTTCTTAT
TTTTTAGAAATGCATACTAAAAATTTTTTTTAAATGATGGGGTCCTGGGATTTGCTTCAA
CAAAACACATGAAACAAAGCAGTATATTCAGGTGGATTGGCTATGGTTTAATGGTTTGAG
GGCTGGGCGGTGGATATGGGGGTTTATCCTACTGTTTTTGAACATATTGGAAATTCTCTG
TGATAAAAATTCAAAAAAAAAAAAAAAAGCGG

Sequence 18487

CCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGTTGGGAAAAGGGAAA
CTGGTGGGATATGGAACATGGCTCTGAGCAGGACTGTTGAGCTCACATAGTGTTCTGACT
CCAAATCTGGGAGCAGGAGAATGTGTAAACAAGAATAAAGTGGAAGCAGGTTGGTGTAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCCCCACCGGGGG
GGACCTCAAATTCCCCTTATAGGGAGTCGTTTAACCCCCCCTAACTGGCCGTGTTTTAAA
AACGTCGGGATTGGAAAAAC

Sequence 18488

GGTACCGGGGCCCCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGCCAGCATT
GCCCTATTATCAAATCCAGATAAATGTAGTACATCATAAAAAAAATGATAGACCAATGTG
TCTCATAAAAATAGATGTGACTACTCCTCAACTAAAATATTAAGAAAACCAAGTACAACA
ATGGATAAAAAGAAATATTTCCAATGGCCATTTGGGATTTACTCCAGGTATGTAAGGCTT
GAATAGCACTTGGAAATCAATCAACATAACCCACTGTATCACCAGGTTAAGGAAGAAGAA
AAAAAATACCTAATAATGATTAAAAAAAAACCAACTTCTTAGCAAAGTAGGAGTAGTGGA
AACTTTGCTTAACTTGATAAAGAACACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18489

CGGGCCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAATGCTTTAGCTTAGTACTAATAAAC
TAAGTTTATTCTGTAGAAATTTTATGTAGGATTTTTTTTGGTTTATTGCTCAATATTTTC
ATGTCCATATTGATTTTCTCATTGCCTTAGTCCATTTGTGATGTTTTAGTACATTTGAGA
TATACCAACATATCAGACTGGAGAGCTCGTAAATAACAAAAACGTATATCTTTGTTCTGA
GGACAGGGAAATTCAAGTACAGGGTGCTGGCAGATTTAGTGTCTGTCTGGTGAAGAGCAA
CTTTCTAGTTAATAGACAGCATTTTCTCATTCCATCCTCACATGGTGGAAAAGGCAAGGG
ATCTCTTTAAGCCTCTTTTATAAGAACACTAATCATTGAGAATAGCCCCACCTTCATGAC
CTATTCACCTCCCAAAAGGCCTGCCTCATAATATCATCATCTCAAGGGTTAGAATTTTAA
CATATGAATTTTGGGAGACACAAACATTCAGACCATAGCACATAATATTCCATGAGTTAT
TTAGGAGTACATTCACAAATTTCTTTGTTTGTTTGTTTGTTTGTTTTATTTTTTTA
TTATACTTTAAGTTCTAGGGTACATG

Sequence 18490

TACCGGCGCCCCCCCTACAAGGATACCTTCTAGNAATTNNAATTAACGCGGGNGCCACTA
CACAAGGTATGTATCCATGGGTAAGTTCCTTGATATTTTCATCTGAAAAATGGTAATAAT
AAGAGTAGCTACCTTGTAGGACTGGAGTGAGGTTGAAATTAACCAATATAGGTCAAGTGC
TGAAAACAGCTGATCGCACATAGTAAGCCTATTAAAATGTTAGCTTATTAACATTTATTA
TTAAAACGTTAGATCATTTTCCTCCTTTGCTCAAAGCAAAGTGGCTCCCTTCTCTTTCAT
CTTTATATTTATCCTCCATGTTCCAAAACATCATGGTACTATAGCTATGTGGGTCATTTT

Table 8
1443/1983

GCACTCATTGAGCTTGGAACTTAAGAAACTTTTTTGAATATCTTCCTTTAGTTCTGGGAT
TAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18491
CGGGCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTCCTTACTTCTTTCTC
CAGGCACATTACAAAAGCTCTATGACCCTCAGTTTTCCTCATCGATAAAATGGGTTGAAT
AGTAGCAAACCCAGTGTTATGCAGGAAGGATTAAAATAGTTCATTCAGAGCTTAGTGCAG
GGCAAGTGACCTGTACATGTGAGTTGCTCTCCATTCTCTATTTACTGAAAGTCTAAACAA
AAGGAACAGAATTTTAGAGGTGAAATGACTCTCTAAAGTCACTTACTCTAATACTGCTTG
TCCTGTCACAATAATCCCTGATGTAGAATCAACTCTCTGAGACAACACATTGTCTATTAG
GCAGTTTGTTCTTCTACTGAGCTGGGATTTGCCACCTTTTTACTTTTATCCATTGGATAT
ACATACATACATAAACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACAGAC
ACAGACACACATATATATTTTTTTCCTGGAGAAATCTAATATGTTCAGGTTACCCTTTGA
TCCATGCAGGTTTAGAAATTTAATGTCTGTCGGT
Sequence 18492
CGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGGATTAATTAACGCGGGGTGGGACGACAGTGAAAT
CTAGAGTAAAACCAAGCTGGCCCAAGGTGTCCTGCAGGCTGTAATGCAGTTTAATCAGAG
TGCCATTTTTTTTTTGTTCAAATGATTTTAATTATTGGAATGCACAATTTTTTTAATATG
CAAATAAAAAGTTTAAAAACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGGGGGGGCCCCCCCAAAGGGGAAAAATAAAAAACCCCCAAAACTGAGGCGAAATACCC
CCCCCCCCCCGCGGGGAAAACAAAAAAGGTCCCCCTTGTAAAACCCCTTCCCCCCCCCCC

Sequence 18493
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTCGGTCCTGGTTGGGCAGGGT
GACTTGCTATCGCCGTCCTCGAGTGAGGCGAGGAGGAGGACAGCTCCTTTCCAGCCAGCC
CTTGGGTTGGGAGCGAACCCACCCCCTCTCCTCAGCAGGGTGGTTCTCGTCCCCTCACCC
GGGCAGTGAAGGGGTGTGTGGCCCGGGCAAGGATGGCTTTAGGGTGCCAGGTAATCTTTC
ATCGCTCCTCCGAACATTTCACTCCTTTGCGAGAGAGGAGTCGGGGGTCGGGTGCCCATC
AAAATTGGGGCTGCGGCTGGGGGCTAGCATCTCTGAACCTGCAGCTGCAAAGGGATAATT
TTGGAATTGGTTTACGTTAAATAAAACACAAAAGGCCTTTCCTATCCCCTAGCTTGTTGA
GTGTTCCCTTAGAGAAATGGGAACTGCGGATCTCCTTGCTTGAGACAGCAATCCATGCTG
TGACTGTGGAAGGCTTCTCTTGGCGAGAATTGTGTGTGCAAAGGGAACGGTGGAGGGTGG
GAACGAATTTGTAAGCGAAGAGAAAACGATTGTGAGATCTTGATGGTCGCTGCAGAGTAA
CTTCAGCGCTGAG
Sequence 18494
GGGCCCCCCCATCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCCTAAGTGCTGGGATT
ACAGGCGTTAGCCACCGTGCCCGGCCTTTTCTCTAACTCTTATAGCTATCTTTTGTCCTT
CTGCTTTTTTATTGTTTCGACAAGAATCTGCAATACAATTTTAAAAAGGGGTATTGATTT
CTGATATCCTTACTTTATTTTGCCCGACATCCCCAGGAAGATTTCTGAAGTTTATTTAGT
AAAATGTTTGATGGAAGTTTTTGATTTATACCTTTTATCAGGTAAACTTTTATCAGTTCA
AGTTGGGTCCATTTTAATAAACATTTATCAAGTGATCACTGCTGACATCTTAAATGGGTT
TTT
Sequence 18495
GCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTATAATTAATTAACGCGGGTACACTATCTTCTCTGCCTTT
GTACATTTTATAATAAATATTCCATAATTTTTTAGTGGAAAAAGAGCAATCTTAACAAAC
AAATTTTTTTTCTATCCAAAGTTGTTGAATATTCCATCCTCCAAGAAATCTCCAAGCTAT
ATAGGGCCAGCTCTGATCTGCAGTTTGGGATTGTGGTATCCTCCCAGGAGTGGCTGCCTC
CATTTATGAAATTTGACCCTGAAGTGTGACTAGGCTGAGGAATTTATTCACATCTTTATT
GATCCTAAACCTTTTAAGTTTAGGGTGTGATGGAAATCTTAATGATGGTATGAATTTGGG
TCTCACAGGTAGTCTGGACCTTTTTTGTGAAAATGATTGACATAGATAAAAAAGGAAATAA
TTACCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18496
CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGAGGGAACCGTGGCGTCCCT
GCGTGGGGCCCATGGGTGAGACACTCCAGTATTGAGACCTAGAGTCCAGATGCTTGTAGG
AGCCAAGTCGTGTTCTAAGTATTTATTTAAAACAAAAGAATCACGTTTTCCCATTTGTAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGCGGGGGGCCCCCAATTCCC

Table 8
1444/1983

CCTATAGGGAACTGTTTAACCCCCCCCCATTGCCCACCTTTTAAAACCGTGGAAACTGGA
AAAACCCGGGGTTTACCAAATTTAAACGATTGGCAAAAAATCCCCTTTTCCCAAAGGGG
Sequence 18497
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGAACCTGGCGCTAAA
CCATTCGTAGACGACCTGCTTCTGGGTCGGGGTTTCGTACGTAGCAGAGCAGCTCCCTCG
CTGCGATCTATTGAAAGTCAGCCCTCGACACAAGGGTTTGAAAACAAAAAAGAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18498
AATTAACGCGGGGGTGATGGAGCTCTGGCGCTCCCAAAGTACAAAAAAAAACACTTAACA
ACATAGAAATAAGAAAAATGATCTAACCTTTACTCCTGTCATCAAAAAGAGCGGCAGGGA
TACGCTAAGTTCCCCGTTTCATCTCTGCGCAAACAGGACCGCGAAAAGATCCTGACCACT
TTTTTTTAGCCCGGCAAGAACTCTGCGGATTTGCCCGAGAAGTAAGTTATCTTCTATGGA
GAGGAATTCTAGACCGAATCAGAGACGATCCCTTAAGACTCTGGTTTAAGAAAGGTTCGG
AGATAAGCATACTTTGATAGCGTTCACCTGTTTTCCCTGAGGACCTTTCGCCACTGGGAG
TCGGGGAACACCTGTCAGTCAGAGTCCTCTGCTCTGAAATTCGTATTGAGATAAAGTCAA
AGAAAAGTTGGAGGCCAGTCATGGTGGTTCGCATCTGTGGTCCCAGCTACTGTGGAGGCT
GAGGCAGGAGGATTGCTCAAGCATAGGAGTTTGAGGCTGCAGTGAGCCATGATTGTGCCA
ATGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACCCAGTCTCAAAAAACCAACCCAAAAAAAA
AAAAA
Sequence 18499
CCCCCCTCGAAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCATCAGGTTCTTAGTCTCTCA
TTCTTAAAAATGAACCAACAACAACAGATTGCAGTCTCTGATGTGAAAGATAGAGACCAA
AACTAACAGAGAAAAAAAGAAACCTGGATAAAACAGAAACTTTACAGGAGGGAGGAAAAT
TTTAACAATACAACAACAACAACACAAAAAAATCTCCACGCCTATATTTGAAATCCT
CAGATAAGATATTGAAACCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTT
ATAGAGACAGAGAGGTCTTGCTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGAGCCACTGC
AGGTGGCCTGTGATTCTAGTTTTCATAAATATGTCAGCTTTATAATCTTGGTGCACCCTT
GTGAGACGAAGCACCCAAAAACAATTACTGTGATTACTACTGCTATTCCCATCATTTATC
ATCACGTACCTTTGGGCAAGGCACTGTGCACCGGCAATACACAATTTAAACCTCACAAAA
GTCTGCATCAGAATTTCTGCAGAACAAGCACCTGCAGCAGAACTGC
Sequence 18500
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGCTCTTGTAAAGATAT
TTTCATGCATGGATGGTTGTTCAAATTGATGTTTCTGTGAAGGGATGAACACTACATCTT
TTCTACATCTTGCTGATGTCACTCCTTTCAATACAGGCTATTTAATATTTGCTGTTAGTG
TTATTTTCACTATTCTCCCTCATGGGAAAATGAGACCTTTACAAAAAAGCTAATAAAGGG
CAAATCTGAATGATGCTCTAAAACTCATATCCTTCTCCATTTGATAGCTTTACAATATTG
AGCTCAGCAGGTCTAGGTTATCTCCCAAGTCTTTCTCATTGCAACAGGGAACTCTTCTAC
CAGAAAACTTCCATTGTTGCACAGGTGCATTGGTGTGGTAATAAATGAGCCCTCAAAAAA
AAATCCCTGATTTGTGGTGCGCCAGTTCTGAGATATCCATCTTCTCGCTGTGGCCAATAT
CAAGCTGACAATGTANAGTCACTGAAAGCACTGCTGGGAAGAGACANNACATATTGGCTT
CTCTGATG
Sequence 18501
ATTAATTAACGCGGGCTCCACCCATATACTACCATTATCTGTTTTTTCTTTACCCATCAT
CCCCCTTCCAAAAAACTTTATTTTCTAAAAATGTTTCCATAGGCCAAAAAAGCTTTCTCT
ACCCTAATGACATTCTGATTTCACTCTTCGAAAAGCATTCTTTGGGCTCACCTCCAACCA
CTGGGCTGGGAGTCGGGAGTGCACTGCCTTCCCCATCTTTGCGTGTAGGGACTATCTAAA
GCAGGGGTGTCCATTCGTTGGGCTTCCCTGGCCCACACTGAAAAAAAATTTGTCTGGGCC
CACACATAAAATACACTAACTTTAACGATGGCTGATGAGCAAAAAAAAAAAAAAAAGCGG
CCGCCACCGGGGGGGACCTCC
Sequence 18502
CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACATGGAAAAAAATTGAGACCT
GAATATTTATACAAAGAATCAATTAAACAAAAAGTTTGTTCTTGGAAAGGATAAACAAGA
TGATTCTAACTAGTGACCTATTGATCCCTAGTTAGAGTAACAAAAAATAGAAGAGATAAG
ATTCAAATAAACATGATCAGAAATGAAAAAGGTGACATTACAACGAATCTCACAGAGACA
TAAAAGATCCTCAGAGACTATTATGAATACCTCTATTGAATCAGGAAGAAATTGAAACCC
TGGAGAGACTAATATTGAGTTCTGAAATTAAATAAGTAATTAAAAAAACTACCAACCAAA
AAAAAAAAAA

Table 8
1445/1983

Sequence 18503
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATACATG
AAGGGATCTGTTACAGGAATTTGAGCATATACAATTGTGGGAGCTGGGTAAGTAGTCTCT
GTAAGGTGTTGTCTTTGTGTCTGATGCTGAAGCTTGAAGGACAGGACAGTCAGACAGGAA
GGGGAGAAGGATGTGAAATGGGGGATGGATGGAAAAAGTGAGAACCAGCTGGTGCCCATA
ATGAGGGACTAAAACCCATGTCACTTCCTGTTGCCTCTGACCTGGCTGGTGTGGGTGTCC
TGCAGAAACTGGGGCCCTTTGTCACAGGGCTAACAACATCACCTGGCCCAGGTGCAGGTC
TAGTTGCAGGTTTATGACAATAAGATGAGCCAGCAGATAAGCGACAATATATGAGGGCTA
TGAAATGGAGGTTGCTTCACTTCCTACCCCCAAAATTGCCCCCAAATCTCTTTTGTGGCC
CACCCTAACCAGAAAGGGCATTCTGGGAAATGTTGTTTAGCCTAGCCAAGCTGACTCATT
ACAAAGCCTGNGCATTGGTATCTTTTAAAATCTCCCCACGTGATCTTCATGTGCAATGGT
TGAGAACCAGTGACTTAGGTGATTCT
Sequence 18504
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGCAACTGGATTTTTGG
ACCCTGTTAATAGCATTAAGGTAGAGGTTTACTCTATCACCTAACACCTCAACACTACCT
GTGGGATGCCTTAGTTACCCAGCAGCAGGTTACCAAGGGCTGTCTGGAAAGGGAGGGACA
AAAGGACCCAGAAGTAGAAGAATGGGGATGGAGTGGTGAGAATTGAATGGTTAATGCACT
GCCATTCATAATTGCCAATTGAGGACAACACAAATGGGATTGGTACTTTATAGTAATAAA
TCTGACCAGCAGAGGGAGGGATCAGGCAGCAGTGTTTAGAGCACACCACACTGGCCACTG
TAAACTGAGAAGCTAAGTTAACTGGTATTTTATGATTTTGAGTATAGTCTTTTTATAAGT
TGTATACACTTTACAATGTAAAAGAAACAAACTTTGTATAATAGCAAATCGGGAAGGGGA
CTGCTTAAAATGTTAATGCAGTGTTTTTCTTTTTTTCTCTGCATAAATGGCTTGAGCATA
CTGGCATTTACACAGAAATGATATATGCTGCTTTTATCATATAACAAATATTTTCCCACT
ATTACAGC
Sequence 18505
CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGAGATACACAAACCACACATAC
AATATAGAGATGATTAAAATCTAATTACATTTTTTAAAGTAGCATATTTTGCAATCTAGT
TAGCTCAATGATTACCCAGCCTAAAAGAAAAAATCTGGCAAATGTTAACGTACTAGTTAT
CCTCCAAAGATAAACCATGGTTGACTAAAGTACAGCATGATTTGTAAACATAAGAACACA
TTATTCAGAAACCTAGAGACCCACAGAGAAAAATGCCAACAGGAAATTTTCAGAACAAAA
TGTTCTCAAAAACGTATGCTGGAGATATGCAATGCCTGACAGAAGCTAAAACTCTTCTGT
TTGGAAACATTCAATTGATAAGTTATATATTTTTCTATATTTAAATTTCTTTTATTTCTG
GGATTTAACTGTATTTTTCTTTTTAATTACATAGGATATTTATATAAACATAGGCTCTCG
GCTTCTTAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18506
GCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTTCCTATTTAAATACACATA
CATGATGATATACATTTGGAATGCAAATATAAATATTAGTAAACTTAATAGTGATATTTT
ATATATTATATATACACTTCATTATTATTCATAGAAATCAAATACTTTTGATATTTTAAT
TCCTATTGGAGTAGGTTTCTATAATATTCATATAATTAGGTTTAAAAATTGTGTTTTTCT
AATTCGTAGGATGCAAATAAACATTAGTCCTTCTGTTACTGGACTAATGTGTTACTGAAT
GAAATTAATTTTTTAAAAGATTTAGAGAGGTTATAAAAAATATTCAGGCCGGGCGCGGTG
GCTCACGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGA
GATCGAGACCATCCCGGCTAAAATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAACTACAAAAAATA
GCCGGGCGTAGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCTAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAT
GGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGT
Sequence 18507
CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGAGTTCAAGGAAT
TTAAGGAAATTTATTTCATTATCTTGCCTAAATTTACTGGCTAGTTTGTTGACGATAAAT
TTGCTCAGTTTTTGTTTATCTTGGAATGTCTTAATTTCTTCTTCATTTTTGAGAATAATA
TTGCCAGACATAGAAGTCTCTATTTGCACATGACATAATCTTGTATATAGAAAATACTAA
GGAATTTACTATAAAATTATGGGAAGTAAGAAACAAGTTCAGCAGGATTGTAGGGTACAA
GTCTTAACACTGTGTAGATGGCAATATTCCCTAAACTGATCTACATTTGTGCGATTTCTA
TCAAAATTCAAGCTGGCTTATTTGCAAAAATTGACAATATTCTTATAAAATTTATACAGA
AAGTCAAGGGACACAGAATAGCTAAAACAATCTTGAAAAGAAAGAACAAAGGTAGATGAC
TCACACATCCCTATTTCAAAACCTACTACAAAGCTAGAATAATTAAGACAGAGGGATACT
GGCATAAGGCCATACATATGGATCAATAAAATAAAATTAAGAATCCAGAAATAGACCCTT
ATATTTATGATC

Table 8
1446/1983

Sequence 18508
CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTACAATTAAAAACAA
TGATGGTTTAGCAGCAGATTTAGATACCTTACATTCTCTCTTTAAGAGAGAGAATGTAAG
GCCTGGTGCGGTGGCTCACACCTGTAGTCCAGCACTTTGGCAGGCCGAGGAGGGTAGATC
ACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTCA
GAATACAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCGCATGCCTGTAATCCCAGCAACTTGGGAGGC
TGAGGTAGGAGAACTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATGGTGCC
ATTGCACTCCAGCCCAAGCAACAAGAGCAAAACTCCTATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GAATGTAAACTACAAGATGGTTCAAAAGAAATTACACGGAATTCAGCATGGGAGAAACAA
AAAACAAGAGTGGGAAAAGACATCAAACATGTTTTTACTAATCGAAGTTCTAAAAGGAGA
GACGAGAATACAGCACAGATAATATATGAAGAGAATGGCTGGAAATCTTTCAGAACTGTT
GAAGGATATCTATC
Sequence 18509
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGTGGATGCCTGTAAT
CCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGGGGAGGTTGCA
CTGAGCTGAGAACATGCCATTGCACTGCAGCCTGGGCAACAGTACAAGACTCCTCATAAA
AAAAAAAACTATAAAAAAAAAAAAAAAATACATAAACTAACTAAAAGAATACCTTAACCT
TGATAAAAGATGTCCCACACTTTACAAATAAAACCAATGGCGCTCCCTACATAGAGTGAT
GTCTCATGTCCCCATAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCCCCACCGGGGGGGGATTTAAAATT
TGCCCTATAGGGAAACCCTTTACGCACCCTAACTGACCGGCTTTTTACAACTTCCCGATT
GGGAAAA
Sequence 18510
CCCCCCCTCGTACAGTACTTCATAAAATTAATTAACGCGGGGGGGGTGGGGGGCTTTCTC
ACAGGAAACAGACATTTTAAAAAATAAAATTTTCTAAAAAACTATTTTTTTAAAAAGATG
AAAAATTTTACCCTTGATTTTCTATCATTCCAAGGGTAAAACCTATTAAATAAGATTTTT
TAGGCTTAAATTTAGTGGGGCAAATTTTAAAATGAGTAAAATTTTGGGAAGGTAACTTTA
AAAAATTCTTCTCCAAAACGGACCCAAAAAACCCCACAATAAAACAAATGTTTGGAAATA
AAAATAATAAATTTATCAACCCTAAATATCAAACTTTCACCTAATACATTTTCTAAAAAA
AAAGACCAGAGAAACCTTGGGAGAGGAACCTTTTAAAGAAACAGCAAAGCAAATTTTCCG
GAACTGAGGGATGTGACTTTATAAAAAAAACCCCACT
Sequence 18511
TACCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTAAATACATTTT
AATGCCTGGAAATGGGCACATCTTTCCTTCTGCTAGTTCTGCTAGGTCTCTAGTGTAAGG
GTTTGAGTTGATCTAACTAGGAGTTGGGCTGACTTGGAGGTTTGTTGTCTCTGTGGTTAC
TCTCAGTGACCTGCCAGCCTCACATTCCTCTAGTGATACCCTGTGTTCAGGGCAAGGGCT
GATTGCCAAGTCTATTTTCCAGTGACTGCTGCACTCTCAGACTTCAGTCTTTCCTGTGCA
CCATGTCTCAGAGAAAGTCTCTTTCCTGCATATTACTTGTCAATCCATGCTTGTCAGCCT
TGTAGTAGGGAATGAGGGTCGGAGGTTGTTCTCTTATTCTGATTAAGCCTCAGTCTTGGG
CAGGCAGTTTATCCCCAGAAACCAAGGAAATGGCATTTTCAGTGATCCTGCCAATCCTTC
AATAATCCCGCCCTTTCCTCTAACACAGTCCTGAATCTAGCTTGTAATCTTGCTCCCGTC
CCAAATAAAGCTTTTGTCTTCTAGGGGAGACACAGGGGGAAAGTCATACGCCAACTCCCC
TT
Sequence 18512
CCCCCCTCGAAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCCTTAAGGGTGGAATTTAAG
CTCCTATTAACATTCATTCAGTAGAACTTAGGTTACTGATCAGCTCTTCACTGTGTAAAG
TTGATACTGATTTTGGAAGCAGAATATTGAGTGACACAGAGCCAGAAGTTGTAAAACTGC
ACTGCAGGTTTCCTGCCCTTTTGCTCTGTAAGCAGTAACTCCAAATGTCACTTCATAACA
GTTCTTGTCAACCTTAGGCAGGATGTATCAATGCATGTCAGATGGGGGTAGATAACTTTG
GGGCAGGTTATCACAACCTAAGAGTTGGTGGAGAAAACATGGGAATGAATTCTAGAGACC
ACAAAATGAAAACTTGAAAGTGTTACTCTTTCTCAGCTTAACGTTTTTAAATCCAAAAAA
CAATTTTTACATTTCTTGGGATTCGAAGAGTTGAACTTCAGGTTGCCGTGGTTACAGTGT
ACAGTATATATTATCAGTCTGTACCAGTAGACCAGTACCCTAACTACTGAAAAGATATGG
CAGTTTTCCATTTGTCTAAGTTCTGTATGTACAATTTACTATCCAATTAATTACTTAA
Sequence 18513
CGGGCCCCCCCCTCGNGNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGGGGAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAACAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCT

Table 8
1447/1983

CCCATTCCCCCTTTTAGGGATTTTTTTCCCCCCCCCCTGGTGGCCCTCCTTTTTCCCCTTT
TGGGGGGGGAAAACCCCCCCCC
Sequence 18514
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACTCCTAATGAACTA
ATATAGTTTTGTGGTCACCAGCTTCTAGCTAGCACAGGCACAGTTGTGGGTTGGTAGGAG
AATGAGCAGTAAAGCCATGAGCTAACACACCAAGTAATCTGTTGTGTTCACAAATGTCCA
AAAGAATAACAAGAGATTAAAGAAAGGTAAATACAGCCACCTGGCAAAAATATTTACCCT
TTTAAAAATGATGGAAGTTATATATAGAAGAAATGTTTTTGGTAAAAATATTTGAAAGTT
TGTTTTATAATCATAAGTAGCTTGGGCTATTTTGACTAGAGGGGTGTGTGTGTATGTGTG
TGTGTGTGTGTGTGGTTGGCAGGGAGAGAAGGAGGGAGGCAGGCAGCTGGTAAGGACTGT
GGAGTGTGTCAGTTGGGAGAGGGAAATGAGATGATTAAGTTAGTAAG
Sequence 18515
GGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTTAGTATATAATATGAAGT
AGACTTAATTTTCAGTTCCACAGAAATAAGATTAAAGTGAATATAGTTAGTTTTTTGTTC
TTTGACAACGTATAACCAAGTGTTTGATTTTTTTCACAGTATTTTAAAGTATCTGCTTAT
ATATGATCTGTACTGCTAATTCTTTTTGTTTTGGTTTGGTTCTGGAAAAGGTATGTACTG
CTAATCTTGAAGATGTTTTTATTTACATAAGTAACAGTATTGTTTAAAAAATTCTATGTT
TCAGAAAACCGAAAAAAGTGAATTTCTAAATTTTTTCTACAACCATTGTATGCATGTTCT
CACAGCACCACTTTTGACCAATACTTCAGAAGACAAATGTGAAAAGGGTAGGGTCTCTTT
ATTTATCTGCTGTGATTTCTGTTTTTAAAGAAGGATGAGATAAATATTAAACTAACAGGC
AATTTACTTGAGACTTTATAAGACAGGGAGATTACGACTGANAAACTTAGACTGCAATAT
AAAATTATGATTNTCTTGTTTCTTAAGGTTATGGAAGGTGAATGATAAAATGTGGCAAGA
CTATTCTT
Sequence 18516
CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAATTAAATAAAAATTTTTTAAAAAAAATTTGGGGC
CCCCCCCCGGGGGGGTTTTCATTTTTCCTTTTTTTGGGTTTTTTTTCCCCCCTTTTTTTT
CCCTTTTTTTAAAAATTTTTTTTTTGGAAAACCCTTGGTTTCCCCCTTTTTTTTCCTTTT
CAAAAAATTTCCTTTTT
Sequence 18517
GGGCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGATACAAATTCTTTACA
AATACAGATGGAATATTTACTAAGACAAGGAATATACTTGACCTTACAGAAATACATTTC
AAAGAATCAGAACAATACACATCATATTCTCTGGCTACAGTAGAATTAAATTAGAAGAAA
AAAATTAAGATGCTTTAAGTAGATGCATATGCTTAGAAATTACACAACATAATTCTAAAT
AAGCTTTAGGGCAAAGAAGAAATTATAACAGCAATTTTTTACATTTTGAATTAAATGATA
ATGAAAACAAAATATACACAAATGTATGAAATATAATTAAACAAGGGCTTGGAGAAAAAA
TAATAGCCTTGAATATTTATATTAGAAAAGAAAGATTTTTTAAATTCATTATTTATGCTT
CTACCTTAAGGAGCTAAAGAACAAATTGAATTTAATGTGAGTAGAAGAAAGAACATAATA
AAAACCGAGGAGAAACCAATTNTTTAAAAATGAATTCAACAAAAACAAATTTGGTTCTTT
GTCAGGATTAATAAAACCAATAAATCTCTAGTTAGACTGATTA
Sequence 18518
ACTTCTAGNATTAATTAAGCGGGAAGCTCAACTTTTCTTTTTACTAGAGATGTTCTCTCT
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCGCGCGCGTGTGCGCGCGCTCTGAGTTTATCCTACTT
TTAAAAAGCTGAGTGGTGTTTTACACATTTTGGAATAGGCAGCTAGTGCTTCTTTTTCTG
CTTTTGAAGTTTCCTGGGAAGTCCCTTAAAAGCATACCACAAAATTAATCTCTTCCTGTT
TGCCAGAGGGTTGCTCTACTCTAAATTTGGCTTTACATCTACAAGCATGCTCTAGGAAGC
CAATTAAAATGGATGAACAAGCAAAATGAAAACATACCTATGGACCAACCCAAGGTTACC
GTCAGGTGGTGAAGGACTTCAGAATCACTTACCTGAAGCATTGTGTTTCTCAGCAGCAAA
GAGTAGCATCCCCAGCCCTGACCCTAATTTTATTCCTACTTCTCAGTTCTGAGGCATGGA
CTTACAAAAAGACACGTACATGCAATGGCCATCATGATATCCAAATAAGTANGAAAAGGA
ACTGTGTTTCTGCCCATGAAGTTTTACTGAATTCAAAGGCAACCTA
Sequence 18519
CGGGCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGAGCTTAGAGGAATT
AAACTTTGGCCCTGCGCCTCGTCCAGCCTAGGTTCCACCCTTTTCTGGGAACGTGAGTAT
CAACCAAGAATGAATCTCGCTGTGTTGTCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACCATCTCGGCT
CACTGCAACCTCTGGCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCCCCTGAGTAGCT

Table 8
1448/1983

GGGATTGCAGGCACGCGCCACCACTCCCAGATGGAGTTTTGCTCTTGTTGCCCAGGCTGG
AGTGCAATGGCAAGATCTCAGCTCACCACAACCTCTGCCTTCTTTTTTCTTCTGTTTTTA
AAACTTGTGGTAAAATCTAGATAACAAAAAGTTTGCCATTTTAACCATTTTTAAGTGGAC
AGTTCAGTGGCATTAGTTACATTCCCAATGTTGTGTAACCACCACTATTATCCATTTCCA
GAANGGTTTCATCACCCCGAACAGAAACTCTGTACCCATTAA

Sequence 18520
CCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGGGCGGAATTCGTTTAGTGT
TTTCCCCCATAACTTAATTGGGGTATAATTGATGAATAAAAATTATATATATCTAAGGTA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCGCCCCCCACCGGGGGGAACCCCCAATTC
CCCCAAAAGGAAGTCGAATAACCCCCCCCTAACTGCCCGTCTTTTAAAAACGTCGGAACTG
AAAAAACCCTGCCGTAACCAAACTAAATCGCTTTGAAAAAAATCCCCTTTTCCCCAGCTG
GCGAAAAACCAAAAAGCCCCGAACCAATCCCCCTTCCAAAAATTTGC

Sequence 18521
CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTACTTAACTTCTCT
GTGCCTCACTTCCCTTATCTGTAAAGCAGGGATGATAAAAATAGGGATGCTGTGTATTAA
AATGACTTAATTTGTGGAAAACAGTGAGATTGATGCCTTGCACATGGTACAACCATATGA
TCACTAGTCAATCTTATTAAATAGAAGAAAATAATTATATCCAGTCCTAAGTGCTCTGAA
CACAGAAAAAGAAAGTGTTGGCTATTGGAATTCCTCTACAATAGAATGATTAAAGCTGTG
TCATCTCTACCCTTTGGGAAAGTATTACTTACACGAAAAATTTTGTAAAGAAGCTGAACA
TTGTCCAAGTAGCAGAAAAAAATATAGATGTATTTTCTTGTGATTAAGATATTTTAAAAA
TACCCCCACACTATATAATGGTGAACACATGGGTATTTTTTAAACCTTTCCAGATACAAC
TGTAGCTTAAAATTACACATTTTCTTTAACATTATAGAGGAATTACTGTTCATATNTTTT
TCTTCCAAATGGTATCTAAATACATTG

Sequence 18522
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCATCCTGATCATCCT
CACTGGTACGCCTCATGCATCAAGTAGGTGCTTGCTCCCGACACACCTCGCTAGTGGCTT
ATGACTTGCGACTGGACCTCTGGACCCTCATTCTGGGTAACCTCTACGACGCATCCCACC
AAAAATCTGTCATTGCCACTTTAACCAGAACCGATATGTGCGCGTCGAAATACCACAAAC
CTTACTGATGTCTCTACTCTCTGAAGAAGAAGCTGCGGAATCCCACACACCATGAATGTG
AGATCTTGCACCCATGTAACGACAGAATGAGATTACCGAGCAGCCCAACATTG

Sequence 18523
CCCCCCTCGGNGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGCTATTAAGGTACTAGAGTTGA
TAAATGTGTACAGGGTCCTTTTGCAATAAAACTGGTTATGACTTGAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnCCTCATTTTGGGGGGCAGCACATCCCCCCTTCCTC
GGCTGGCTTTTTAACTAAGAGGCCGGGGGGAATCGCCCTTCCTACCCATTTTTCACCCTT
ACTGGCCAATGGCCCTTGTTGGCGTGGGTTTTTTGTTAAAATGCGCCCCCATTTTTTGTT
CTTTCACCTCATTTTTT

Sequence 18524
GGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCTCTTACACTCACTTTT
TGGCCACTTAACATGAAGTACTTTGTAATATTCTGGCTGTGCTTGCTTTGTCTCCCCAGC
TAGATTGACAGCTTCCTGAAGGTTATGATGATAAACCTAGCCCCTAGCACTGTATCAACA
TGTAGCATTAGAGTCACCACCTGGAGATCTAAGACCTTGGCTCTATCTGGTGCTGGTTCT
GCCACACAGAAACCATGTACCTTGGGCATGATCATCTGTTTCCTCATCTCTTAAATGGTG
ATATTCCTAACTTTCCTATCACTTGGGCTTTTGCAAGGATCAAATAGGGCAGTATATAGA
AATGGACTTTGTGAATTGAAAA

Sequence 18525
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGAGTG
TAAACCGGAACTTTTCATCTATTTGAAGGCGATTAAACTGCGTCTAATGCAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18526
ACTGGNGTACCGGGCCCCCCCCTCNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATAGAAC
ATAAGATGTAATTAATATTACAAGCCAAAAGCCAGATGAATGACATAAAAATAATTAAGT
GAAAATTTTATATTGTACATTTTCAGAGGCAGAATTCCCTCTAGGCTGACAAAGCTTAAG
CTTCAGGACCCCTTACTTGTATGGGTCCTATATGTGCCAGGAGCTATAGAGTGTTCTAGA

Table 8
1449/1983

TAGGACCCCACGTTTCAATCAGGAAGCACTTCTTCAGAAGCATTTCAGATTATTATCTAC
AGAGTTCTCAGAAGAAGAAATTTGAATCTTGTTCATCACTCTAGTGTTTACAGCTCTTTT
CTCATTCTATGTAAATATTCACTTTTATACTCAATTTTTTACTCTTAAAGAGACACCCTT
CCCTGTAATTAAGCTCCAGGCCCTACAAAATGCAGATCCATCCTTATGTACTAGCAAAGT
CTGTCACATATACTCTGTCAAAAGCAAAAGGGTCAGCTACTACAGTGAAATGAGAATTCA
CACATACAGAGTGCTGACTTGGTGCCAGGCACTGCTCTTTCATACGTCATCTCATTTCAG
CCTTGCAACACTTCCTGTAGGTA

Sequence 18527
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGCTTGAGTTCTGTT
AATGGTTCTTCTCATATCCAATATATACTCCCTATATATATACTATATGTACTGTAATAT
ATACTATTACAGTTTTTTCAAGTAGGCTACATAAATGGCTTAATTGCTGAGATGCTTTTT
AAGTGAAAAAGTCTTTCAGTTACTTTCTAATCTTAAACACAGTTTTGCTAAATGTAATAT
CCTCTGGTCATAGGCAATCAGATTACAGAAAATATTAATATACTCACGAATATACTCATT
AGTTCAAAACAAAGGAAACAAGTCACTAAAACAAAGTCTCCTGCTATGAAAGGAACTTAC
AGGGAGAAGTACAACATTCAAGACATCTCTGTATTCTAAAGGATGTTTCTTAATCAAGTC
TAAACATTATTATAACTACAAAATGTGATGAATTGAAATCAGGAAAGGTTTATTTGATTA
AAAAACATAAATATAATATTCAAAATTAAATTTAAGGTAATGAATATCTAGATTATTTTC
TGTAGAAAAAACTCAGAAAATAAAAATGAATATGAAGTATAAAATAGAAATGGAGTAAAG
AACCAAGAAATTCAACCT

Sequence 18528
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTTTTGTTTAATAGA
ACAAATAATCAGTGTTTCACTTATATTACTAAATGTGAAAAACATAATGTGAAAAGTATA
CATACATTAACTTGGTTGTAAAACTCATTTTAAGTGTTCATGTAATGTGGTAAGTTTAAA
AAGTGAAGTGAGCTGTTTTACTACAATGAATTCGTTTGACTCAAAGATTAAAATGCCCCT
CCCCCTATGTGTATCTCTTATGGCCTGTAATAATTGAAAGCAATGTTTTTGCAGTTTATA
TAATGCAATTTTTAATCTGTGTTCAAAAATGGAGTTCATATGGGCTTAACACATGAAATG
GGTGGCACAGATCCACTTGCAGAACCCAAAGATACACAATCAGTTTTGAAATGCAACTTA
AGCCATTAATTGTTGGTGTGAATTTAAAATTTTCTAGTGTTTGTATGGTGGTATGCTGCC
TAAGAGCAAAGCATCCTCTGCACAAAAGAAAATTACTGTAGTGGCTTCGATTTTAATTAG
AATTTTCTCCCTGGTGTTTCTTTATAGACTAAAGC

Sequence 18529
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGTCTTAGGCTTCTTAG
TGCCTCAAACTAAATCCTGTTCAGACATGATGCAATAAGATAGTATGAGTTTATGTTGGT
GCAAAAAAAAATTGAAATCAATGCATAGTTTTTTCCTAATATGCATTTTCCCATGAACTT
TTTGAAGACCCCTCATATACCACCTACTGTGTACTAAATGTTGAGTATAAGAAGTGAACA
AAACAGATATAATTCCTCTCTCCATGGCACTTTCAGTTTAGTTAGTTGTCCTATCTGATG
AAGAAAAACATTGAACAGCCAAATAAAAAATTATCAAATTGTATTAATTATGGCATCTAT
TTAGAAATTAACTTTTAATTTTTCTAGAATCAGCTCAAGCATTACTTCACCTGATAAACC
ATTTCTAACCTCCAGGGTAGAAGGGACCACTCTTGACCTTGATACCCTACCCTATACAGT
CTTCTCTCATAG

Sequence 18530
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGGGCATACATAAGCC
TCAATAAATTTAAAAAGATTGGAATAATATAAATTATGTTCTCTCTAAAATGAAATTAAA
TATAAAATTAATAATGAAAGGAAGTTTGCAAAATTCAAAAACATGAAAAATATGTGGAAA
TCAATCAGATGATTCTAAATAATCAGTGGCTCAAATCAGAAACCACAAAGGAGATTAGAA
AATACTTTGAGATTAATCAAAACCAAACCACATTATACCAAAATTTAGGAAATGCAGCAA
AACAGTGCTTAAAGAAAAGTTTTCTACCTATAAAAACCGACATTAAAAATAATAAAAATG
TCAAGTCAATAACCTAGCCACTCACCTTAAGAAACAAACAAACAAAATCACAACAAAAGA
AACTAAACTCAAGGAGAATGAAGAAAATAATAAATATTAGAACATAAATAAATACATATA
ATAAAACAGAATAAATCAATAAAAAGTAGTTTGTTTGACAAGATCAATAAAATTGACAAA
CCTTGGCTAGATTGACAGAGATTAAAAAAAAGGAGACATANATTACTAAAAAAAAAAAAA
AAAGCGGCCG

Sequence 18531
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGACTAGGGGCTATTTG
AAAGAGATACGTTTAAAACATAAGGATATTAAAAGATTGAAAGTAAAAGAATAGGAAAAG
ATACTATGCAAACACTAACCAAAAGAAACTTGGTGTAGCTATTTTAGTATCAAAGTAGAT
TTTAAGGGCAAAATTATTAATAAAGATATGCTGATAAATGAGAAAAAGTTCATTTTGGAT

Table 8
1450/1983

ATAATAATTTAAAATTTGGAAGTAATGACTTCAAAATATATAGAAGAAAAATTAACACAA
TTGTAAGGGAAACAAATTCATAATCATAGTGAGATGTTTTAACACACCTGTCTTACATGC
TGTATACATCAAGTAGACAAAGAAATTTGTAAAAGTGTAGAATTGAACAACACAAGAACG
GAACTTTTTTTTTTTTTGGGAGACTTTGCTTCTAAAAACAAAAACCAAACAAAAAAAAA
AAAA
Sequence 18532
TACCGGGCCCCCCCCTCNAGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCCCAGGCGGCTG
CCGAAGATGGCGGAGGGGCAGGTTCTGGTATTGGATGGCCGAGGCCATCTTCTTGGCCGC
CTGGCGGCCATTGTGGCCAAGCAGGTACTTCTGGGCCGGAAGGTGGTGGTCGTACGCTGT
GAAGGCATCAACATTTCTGGAAACTTCTACAGAAACAAGTTAAAGTATCTGGCCTTTCTC
CGGAAGCGGATGAATACCAACCCCTCCCGAGGCCCCTACCACTTCCGAGCCCCCAGCCGC
ATTTTCTGGCGCACTGTGCGAGGCATGCTGCCCCACAAGACCAAGAGAGGCCAGGCTGCC
CTGGAGCGCCTCAAGGTGTTGGATGCGATCCCTCCACCCTATGACAAGAAAAAGCGGATG
GTGGTCCCTGCTGCTCTCAAGGTTGTTCGGCTGAAGCCTACCAGAAAGTTTGCTTACCTG
GGGCGTCTGGCGCATGAGGTCGGGTGGAAGTACCAGGCAGTGACAGCCACTCTGGAGGAG
AAACGGAAGGAAAAGGCCAAGATGCACTATCGGAAGAAGAAGCAGATCTTGAGGTTACGG
ANACAGGCAGAAA
Sequence 18533
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGTGAG
GAGGAGGAGGAGGAGTTGGTCTTGCTGTCTCGTGGGTGGCAGAGGCAAAGAAAAGCCACG
TATAAGTGACTCACACACTTCAAATTCGTGTTGTTCAAGGGTCAACTGTAGTTGTTTTTA
AGATGCTTCACATCTGCTTCTAAGTCTGCTCCATCCCCATTCCCCAGCTAACACAACCTT
TCTAAGTCAGTCCTGCATGCACTCTGCACTCTTCCCAGGTTATTTTGTCTCTCAATGTTA
CAACCAACAGGCTCAAGCAAAGCAGGAGGATGGCTTGAGCCCAGGAAGTGGAGGCTGCAG
TGAGCCATGATGATCCTGCCAAAGCACTCCAGCCCGGGCAACAGAACAAGAACCTATCTC
AAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18534
CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGCTAAACTGGGAATG
ACACAGAGAAGATTAGCATGGCCCCTGCACAAGGATGACATGCAAATTCATGAAGCATTC
CATATTTTTAATCCGAAAATTCATATAGAATCAAAAAAGAGCCTAAACTGCCAAAGCAAT
ACTAAGCAAAAAGAACAAAGCTACAGGCATCATATTACCCGACTTCAAATTATACTACAA
GGCTATAGTAACCAAAATAGCAAGATACTAGCATAAAAATAGATCAATGGAACAAAAAAC
AAAACCCAGAAACAACTGATCTTTGACAAAGTAAACAAAAACATACACTGGGGAAAGGAT
ACCCTATTCCATANATGGTGCTAAGAAAATTGGATAGTCATGTGCAGAATGAAAACTAGA
CCCCTATTTCTCACTGTATACAAAAATAAACT
Sequence 18535
TTCTAGATTAAAACGCGGGATATTATTAATTATATTAGATTATAATATGTATTATATATT
AATTATATGATATGTAATNNATATATAGTNNATNNATTTATTTAAAGGNAAAGGACCACA
GGGATAAATAATTTATATTACTATGGACTATAAAATATATGAGGGTTATATGTTACATAT
GAGGCATAGCACATAACATGTAACATATATCATCTATAATTTTTTTTTTT
Sequence 18536
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGACATACATATTTCTAG
GGCTTTTGATACAGATTGCTGGTTTGCTCACCAGTTGGACCAGTCTACACTCCCATCAAC
AGTTGTAGTAATTCATATTTCTAATGCTTCTGAAATTATAAATAAAAGTTTTTAAAAATA
TGATTCTTTCAGTTCACCTGAGCTACTTGAAGACCCAGAAAAATTGATTCTTACTTGTCT
TTGTTATCAAGACCCTGTTTCATACCTAAGTACTGGTGAAACATGCTCTAGTTTGTGAGC
TATTTGAGTAGAACTAATGGAAAGATGAAATAATAGTACATCAATAGTTACAATGAAGAA
ACTAATTATCCCAGAGAGTTTTTGAGCATATGGGTAGTGTTTGTGAATTTAAGTTTGTTC
CCCACATTGTCAGTTTATTCTAAAATTATCACCATTTTAGACTTAAAGAATTTTAAAGCC
AAAAGATAAGCAAACAGACTTGCTTAGGTCCTGTAGCAAATTAATTCAGACCTTGAACAA
CATTTCATTGTGCTGTTTAGGAAGTGTTAAGTATATTGAGATTTCCATATTACT
Sequence 18537
CGGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTGAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAGGGCGCCCCCC
CCCGGGGGGGACCCCCATTCCCCCTTTTAGGGTTTTTTTTACCCCCCCCTC
Sequence 18538

Table 8
1451/1983

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAATGTTACAAATAAAA
ATGCAGTGCAAGAGAAATGAATAATGTTCGATGGGCTCAGTGGTGGACTGGGTACAGCCA
GGAGAAAGTCATTGAGCTTGAAGGCATGTCAACATAAACTTTCCAAATTGAAACGCAAAG
AGAAAAAAGAATGACAAATAACAGAACATTGCAGAAAAGGCATTTGTAAAAATCTAAGAC
TCACTCATGATAAAAACTCTCAGTAAACTGGGAATGGAGGGAAACTTCCTCAACTTGATA
AAGAATATCTACAAAAAGCCTAGAGTTGGTATCATACTTCATGGTGAGAAACTAGAAATT
TTTCTGCTAAGATCAAGAAAAAGCACTGATATTCCCATTTAACACTCTTTTAAACATTAT
ACATTAGTCCAGGCTAATGCAATCAGATTTTTAAAAGGAAGTAAAAGGTATATATATTGG
GATGGAAGAAATAAAACTATCTTTGTTCACAGGTTACATGATTACTTATATAGAAAACCC
CCCAAGATTGACCAAAAAAATTCTGAAATTAACAACAGCTTATAGCAA

Sequence 18539

CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAACCAAGNACTCACTA
ATTTGACTTAGATTCCTGATAAGACACTGGTTTATATTTCTTGTTATCTGACATAAATGT
AAATTTAAGACAGAGTAAAATATAATCATAGAAAATAAATTTTTTTGGTCCCTGAGTTTT
TTATTTTGAAGTTTTTTACCTACTAGATGAGGGTTCTTAGCAGAATTTAATTGAATTCCA
CCTTGCAATAAATTCACACCCTGGAGAAGATGTTTCCAAAATGAGAGACATAGAACACTG
ACCCCTCCTTCCCCTAAAAAAGGTGATCTCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18540

CCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTACAAAATAAAAATAAAATTC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGGGAGCGGACCGGGGGGGGGGCTCGGTGTCCGCCCTG
GTTTTTGTTGGTTTTTCTCCCCCCTCTTTTTCCCTTTTTTTTTTGTGCCCCCGGCCGGGG
CTTGCCGCTTTTTTTTCCCCTTTTGCTTGTTTTCCCCCCCCCTCCCCCTTTCCGTGTGGG
GGTATCGGCCTGGGCCGGGCCCCCCCCTGGTGCCCTTTCCCAATTTTTGGGGTGGGTGGG
GGGGGGGGTTTTGGAAGGGGGGGGCTTATTTTTTGGGGTGCCCCCTTCTTTCCTTTTTTT
TCTTTTTGGCC

Sequence 18541

TAATTACCGCGGGCTAGGAGTTAACCCCTGAAGGAAAATCAAATATTTTGGGGGACCACC
CTAGGATATGAATTTGACCTGTTTGTTAAACAGCAAGATTATCCCCCTAAATCTAGAAGG
CTGGGGGGAGTCCCTCTTTTCAGTTTTCCCCAAATTTTTTTTAAACAACTACTTTTTTCT
TTTCTAGGCCCTAGGGATATAGCAGGGGCCACAAAAAACACAACTTTTCTGCTCAATGAC
CCTATTTTTTAAATAAATAATCTGGGTGGGGGAATCCCTGAGGGGCTTGGAAAATTTTTT
AAAATTGTGAGAGTAGGAAAAAATTTTTTGGTCTAGGCAGGCAAAGGGAGAGTGCTCCAA
AAAAAAAAAAAAAAACCGGCC

Sequence 18542

TGGGTCCGGGCCCCCCCTGGGATCTTTAATTATTAACGCGGGACACTGAAATGTTGGAGA
AGGTGGCAGAGAGGTACCTGAACCACCCGTCTAAGGAAAACGATTTCATTAAGAGCAGTG
ACTTGAGCCCTAGCTAATCACTGCCTTCTAAGGCATTTGGAAGGAAGAGTGGAGATGGTG
GTAACTTACTCTGAAATACATTAAGAAACCAGATGGACTGAGGGATGGGTAAGGAATGAA
CAGACAAGCACAGGAAAAGGTTAATATAGTAGAATCCAGGTGGTGGGTATGTGGGTGTTC
ACTGGACACTTCTTCCAGCTTTGCTACATGATTGAAAAATTTTCTAATCAAATATTGAGA
GGCAATCGGTATAAACTCCTTTACTTCTTCATGGGACCAGTTTCTTAGGCTTTCCTCAAT
AAGAACACAAGCTCAGGAAAGGGAAAAATCTACGTTTTTATTGCTCACATAATCAAACTG
AACTTCAGAGTTAAAACGAGAAGGCCAGGCCAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18543

CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAGAGCAAAGAGGGAA
GTGCCACACACTTTTAAACCATCAGCTCTCATGACAACTCACTCACTATCATGAGAACAG
CAAGGGGAAAATCTGCCCTCATGATCCAATTACTTCCTACCAGGTCCCTTCCCCAACACT
GGAAATTACAATTCAACGTGCGATTTGGATGGTGTGACACAGAGCAAAACCATATCAACC
ATACTGTATGCCAAAAAATTAGATGACCTAGATGAAATGGACAAATACTCAGAAAAACAC
AAACTATCTAAAGTGACCAGTGAAGAAACAGAAAATCTGAGTAGTCCTGTAACAAGTCCT
GTAACAAAACTGGATTAGTAATTAAGAAACTTCCCACAAAGAAAAGCCCAGGTTCAGTCT
TCACTGGTGAATACTATCAAATATTTAAGGAAGATTTAATCCTTCACAAATTATTTCAAA
ACTTGGAAGAGGCTGGAACCCTTTCCAACTAATTCTGCAAAGTCAGCATTACCCTGATGC
CAAAACCAAAGATATGACACAAAAATAAAACTGCAGGCTAATATCACATTTGA

Sequence 18544

CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGTGCAACAACTTAAG

Table 8
1452/1983

CCGTGAATAACACCATGGGACCCATATGATGTGCCACTACTGCTACTGCAAGTACTCCCG
AGAAACAGAAAAAAGTCGTAACGTTACAAGAAAAAGTTGAATTGCTTGATGTGTATTGTA
GATTAAGGCCTGCAGCTGTGGCTACCCACCATTTCAGATGGACGATTCAGCTTGTAAACA
AATGATGTAAACTTACGGTACTGATAAACACAATATTAAAAATACTTTTCCCTTTCTTAT
AATTTTAATAACTTTTCTCCAGGTTCCTTTACTGAAGAATAAAGTATATAACACATATAA
CATACAAAATAAGTGTTAACCAATTTATGCTATCAGTAAGATATCTAGGCAATGGAAGGC
TACTAGTAGTTAAGTTTTAGGGAAGTCAAAANTACAAGCAGATTTTTGACTGCATGAGGT
GTTGGCACCACTAACCCCCACACTGCACAAGGGTCAAGTTTCCGATTAAAATANAAATGA
AAGATGA

Sequence 18545

CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGATCCTCAGTGAACATTATTCT
TGATCTCTCTTTCCTTTGTAGAACAAGCTCATCTTTCTTGTGGCTCTCCACAATAGCTCC
TACCTCCACCTTTCTCAGTGCCAGGCAAAGCTTGATCAGCAGACAGACCTCTTTGTTAGC
AATCTGCAGCTAGATAAGTCCATATTTGGTAATTTTTATAGCAATTTGACCATCATTTTA
CATCTGTTGAATCTGATTAGGAACTGGACTTGTATTTTGTCCCATTTTTGGCAGTTCCTT
TTCGCTGAATTTTTATGAAAGAATTAGTCCATATTGAATTGGAAGTAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18546

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCTCAAAAAAAAAAAAAAATTA
AGAAAAGACACTGGAGGCATCGGGAGGGGGGCGTTCTAGGTGGCAGTGCTCCTGGGGAAG
CCTTTTGTCCCACTGAAGACATGAAGCTCCTGGGAGAGCAGGTGGTCGGCAAGGCTCAGG
TTTTCATCCACCTTTTGCAGATCTAGGAGGCAAAGTCATACCTGCTGGGGAGGGAGGACC
AAGACTGGGGCCTTCATCTTCTCTGCCAGCCCCATGGAGACTCAAGCTTTTTCCAGCCTA
TGTCAGGGAAGGAGAACCAGAGACAGCAACCTCGGGTGTGAAGGGAGTCAGCTCTGAACC
CAGGACTATGGCCTTCTGCCACTGCCTGCTTTCCTCTTGCTGCTGGGGCCTAGGTCTTCT
TGCTGCTGCTTCCTTTTCCGCTAATCAAGAGTCCAGGGAGGTGGGAACAGCCTCAACAAA
GACTTTGAAGATGAGCGGNGAGGATCGCTTGAGCC

Sequence 18547

CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAAAAAGAAAATAGGAA
ATTTGGGACTTAACAATTGCAAGATACAATGATTTCTCATCTCCTATAAATAAAGAAAAA
AAATGGGCCAGACGCAGTGGCTCACACCTATAATCCCAACACTCTGGGAGGCTGAGGCGG
GCTGATCTTTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGCCCAAACAATATGGCGAAGACTTGTCG
CTACAACAAATTTTTAAAAATTACCCAGGCACAGTGGCGTGTGCCTGTAATCCCAGGTAC
TAGGGAAGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAGCCCGGGCTATCAAGGCTGCAGTGAGCCAA
ATGGCACCACTGCACTCCAGCATGGGTGACAGAGTGAGACCCCGTCTCAAAAAAAAAAAA
AAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGAAAGATGATTAAGACCTAGCCTCAGGACACAGA
CAAAACTAAGGGCACGTTAAAGTCTCTAAAGGAATTAAGACACCCCCACCTCGCCCTACC
CTAACCCTAGTAAATCCTTTTAGTTGAGCAAAATTGCTACAGGAAAAGTGATTAGTGACA
TG

Sequence 18548

CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAGTATCAATAATGCTA
GGAAAACCTTATTGTGCCCTCACAATAACTAAGTGCTTTCCATTTCATTTACATGTACAA
CTTTAAAAATTAGACGGTAGGCTGAGACCGGCGGATCACTAGGTCAGGAGATCAAGACCA
TCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACGAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTG
GTGGCAGGCACCTGTAGTCCTAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACC
CAGGAGGTGGGGCTTGCAGTGAGCCGAGATCCCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAG
AGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18549

AGACTGGNGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAG
TCAGTGAGGAGGAAGAAGAATTTGGACTTGATGAAGAAGATGAAGATGAGGATGAGGATG
AAGAGGAGGAAGAAGGTGGAAAAGGTGAAAAGAGGAAAGAGAAAGCCAAGATCCACTACC
GGAAGAAGAAACAGCTCATGAGGCTACGGAAACAGGCCGAGAAGAACGTGGAGAAGAAAA
TTGACAAATACACAGAGGTCCTCAAGACCCACGGACTCCTGGTCTGAGCCCAATAAAGAC
TGTTAATTCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAA
AA

Sequence 18550

TTAATTAACGCGGGGGACACAAGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1453/1983

AAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTATTTAAAAAATAAAAAAAATGGG
GCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCCATTTCCCTTTTTTGGGGTTTTTTTTTCCCCCCTTTTT
TTCCCTTTTTTT
Sequence 18551
GCTGGGTACCGCCCCCCCCCCTCGTACGTACTTCATAAATTAATTAACCCGGGTCCCCTA
CCAGGATTTCTTGTTTTATGAAAAGATGGCACCCAACAAAACTAATTAAAGAAAACCTTA
CTCCTTTTTATAAATGATTAACTGGGGAATTTGATTTTTACATACCCGAGGGGCCTCATT
CAAATCTTCAATTTTTTATTAAAACGTTTGGGTGGGACCCCAATTTAATTTTCAAACATG
TCCAATTAAGGGTGGTATTACATTATTGGGGGTTTTATTTAAAATTATTTCCAACTATAG
TTTTTTAAAAGAAATCTTACAAATCCTGGGAGTCTTTGGATAAAATTGACCAAATGGGGA
GTAACCTTGCAGTTCATGATAAAAAAGTTAAATTGGCTTTCTTAAATTTATAATCACATG
TTATGTCTAAATCTCCCTTACTGCACAGGGACAAAAAAATGTA
Sequence 18552
GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGTGTCTTTTCTAAACCA
ATGAAACTAGAAATCAGTAGGAGAAGAACAACTAAGAAATTCTCAAGTATTGGAAATTTT
TGATTTCATTGCATCAAGGAGAAACAGAAGAGGGGAATTAGAAAATATCTCCACCCAAAA
AAAAAA
Sequence 18553
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATACAGAATAATTTTGA
ATGGGAAAGAGAAATATAAAGTATATGAAGAGCAAAGTGATTTCTTACATAGAAAATAGA
AGGAAAAATAAAAGTCACATGAGTGAAGGAGAAACAGAACGCAAGGGTGAAAACAAGGCA
ATTAGGGCAGCAGAAAGCTGGTGGTATGAGGGTGAAGAGAGGCACTCTCATGTTTTGGGA
ACTCTGTTGGAAAGGAGAACTCTGTCCTCTGATTCTTCAGGCTGGAAAGACTGTGGGTTT
AGTATCAGAGTTTAGCTACTCTGCACGGCACAGACTGGGGTGTGTTTTCAGACTGGAAAC
TATGGAATAGGAAACTCATCCTTTTTCCCAGAGAATAATTGATTATTCTCAAGAATTTGC
CTGCTTTTGGCTATTCTCCAGTGTCTTCAGGTTACAATGGCCAACATTGGAATAAATGGA
AATCATTCTCTGGAAACCTGTGAAACAACACTTTTTGCTCTCCGAATGGCAACATGGAAT
CAAATCTTAGATCCTTGGGTATATATTCT
Sequence 18554
CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGTGAATATTTTATACTGTAAG
TGAGCAATCAGAGTATAATGTTTATGGTGACAAAATTAAAGGCTTTCTTATATGTTTAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGG
GGGGGCCCCCCATTCCCCCTTAAGGGGGGGGATTTACCCCCCCCCCCGGGCCGGGGTTTT
AAAACCGGGGGGCGGGGAAACCCCGGGGGGTACCCCCAAAAAAGCCCCTGGGAAACACCCC
CCCTTTCCCCCGGGGGGGTAAAAAGGAAAAGGCCCCCCCCGACCCCCCTTCCCAAAATTG
GCCCCCCCCCGAAGGGGAAAGGGAAAATGGAACCCTTAAATTTTTGGAAAAAACCCCGGAA
AATTTTGGGAAAAACCCCCCTTTTTTACCCCCAAGGGCCCAAATGGGGAAAACCCCTTTA
AAAAAAAAAAAAATCCCCCGAATGGGG
Sequence 18555
GGGCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGTCCCAAGTTTAGGC
AGATGAAGGAACTTCATCCTGGCTTTGAGAGATTTGCTGTGTTATGGGCGAGGCCAGAGA
GACTATGATGCTTCTTCAGTCCAGCAGGTCAAAATGCCATATTTTCGGGTACTGGTTTCT
AAGCCCCAACGCCACTTTTTTCATTATTACAGAGAATGCTGCAGACTGGGGTTGGTGGCT
CATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAG
TTCAAGGCTGACCAACATGGTGAAAGCCGATCTCTACTAAACACACAAAATACAAAAGTT
AGCAGGCATGGTGGCACACCTGTAATCCTACCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCG
CTTGAACCCGGGAGGTAGAAGTTGCAGTGAGCCGAGATGGCACCACTGCACTCCAACCTG
NGCAACAAGAACAAAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAATAAATAATTTATAAGCTGCTGAAC
TCTGTTGAGGGATAGGTATTCACTCTGTGGTTCTCAGCCAGGGTACAAGTCAGTAAAACT
TGTCTACCTTTTCTCCAGTTTATCTGCCTTTTCTGAGCTGATTTT
Sequence 18556
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTAACAAAAAAGTATC
TTGGGGAAAGAAACGAATATGTGGGAAACCTTAAATAAAAAAAATGGTTGCTGATATAGG
GAACTGATAATACATCGGCGGCCGCCACCGGGGGGGAGCTCAAATTGCCCCTTTGAGAAT
GCTTTTTACCCGCCCTCAGTGGCCGCAGATTTACAACT

Table 8
1454/1983

Sequence 18557
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGTAGATTTTAATTTC
CTTCAAGAACTTTTCCTTTGCATTCACACAGGGCTGTTTGGTACAAGAGGCCTAGCCTTC
GGACTGTCTTGGCTTTCAACAGGCCTGTTTCACTAAGCTTAATAATTTCTAGCTGTTGCT
TTAAAGTGGGAGACATGTGGTTCTTTCTTTCACTTGAACACTTAGAGACCATTGTAGGGT
TATTAATTGGCCTAATTTCAATATTGTTGTGTCTCAGTGAATAGGGAGGCCTAAGGAGAG
GTAGGGGGGTGGCCAGGTGGTAGAACAGTGAGAACACACACAACATTTATCAGTTAGGTT
TGCTGTCTTAGATGAGCGTGGTTATGGTGCCCCAAAACAATTAGGATAGTAACATCAGAG
ATCACTGATCATAGATCTCTATACCAGATATAATAGTAATGGAAAAGTCTGAACTATTGT
GAAAATTTCCAAAATGTGACACAGAGACATTACACGAGCACATGCTGTTGGAAAAGTGAC
ACCAGTGTATTGGCTTGACGTATGATTGCCACAAACCTTCAGTTTGTAAAAAACACAACA
TCTGCAAAGCATAATAA
Sequence 18558
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAAGGAGCCTAGAGACT
AGGGGATGATGGGGCTTGTTTTATAGAGAGTAGCCATAGGAGACCTGGTAAGATAACCAA
GCAGATACCTGAGGGAAGTGAGAGAGCTGGCTGGCAGCCATCTGGGAGCTCTTGGCTGAG
GGGCAACAGTGTATGTGTGAGGACCCTGAGGTGGGAGCCTGCCTCACTCATCCAGTAGAA
GTTAGCCAGGCCGGGTGTCGTGGCTTATGCCTGTGATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGG
TGGGTGGATCACCTGGGGTCAGGAGTTCGGGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCG
TCTTTACCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18559
AAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGAAAAAAAAAGGGGGGGGGCCCCCCCCGGG
GGGGAAATTAATTTTCCCCCTTAGGGGAATTTGTTTACCCCCCCCCCCCGGGCGGGGGGT
TTAAAAACTGGGGGGTTGGAAAAACCTTTTCCTTCCCCCATTTTTTTCCCTTTTGCAAAA
AACCCCTTTTTGGAAGGGGGCTTTAAAAAAAAAAATTCCCCCCCGGGGCCCTTTTTAAAA
GGTGGCGGCAAATTGGAAGGGTAAAAAAAATTCTCACCCTCCTTTTTTTTTTAAAATTCC
CCCTTCTTTTTTTTTTAAACAAAATTTTTTTTTTACCAATTTGCCAAAAAAGGCAAATTA
TTTTTTTTAAAAA
Sequence 18560
GTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTACTAAATAAT
CCATTCAAAAGGCAGATTGTGTCAGACGGGNGTAAAAAAACAAACAAACAAAAAACATGA
TTAACCATAGGTTCTTTGCAAAGGCATATTTCTGATTCAAAGCCAAAAATAGATTGAAAG
TCAAAGGATGGAAAAAGAGATATCATGCAAGCAGCAAGTATAAGAGAGCTGAAGCGAATA
TACTAATAATGTCATAGTTTTAAAAATTAAGACAAAAATTATTACTAGAGACAAAGAATG
ACATTTATAATGCTAAAAGGGTCAACTGAGGAAGATAGAACAATTATGAAGATATATATA
CTTAGAGCCCTAAAATACATGAAGCAAAATCTGGCAGAATTGAAAGGAAAAATAGATGAT
TCAACAATGGAATCAAATTAGAAATCAATAACAAAAGAAATTTGAGAAATTCTCAAATAT
ATGGAAATTAACAACACACTCCTAAACAACCAGTAACTCAAAGAAGACTCAGAAGGGAAA
TAAGAGAGTATTTTGAGATGACTGANCATGAATATTTAGGGAATACAGCTAAAGTAGCAC
TTGA
Sequence 18561
CGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNGAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCC
CCCCCCCCGGGGGGGACCCCCTTTTCCCCTTTTGGGGGTTGTTTTACCCCCCCTTTTTGG
CCCTTTTTTTTCCCCCTTTGGATGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnGGTTTTAAAAAAAGGGCCCCCCCCAATTCCCTTT
TCAAAAATTTGGCCCCCTTTTTTGGGA
Sequence 18562
CGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGTTACATGGTCAGT
TTTACATGAGCTGTTAAAACTCATCAAAACAGTACACTTAACATCTGTTCATTTTATTGA
AAGTAAATCATACCTCAACTAAAAGAAAGTTTACTGAGTTATACATCTACAAGTGTATAC
TTTGCCTTATGTAAATTACAGCACAATAAAAAATGGAAGTGCCCAAAATAAAAGTCCGCT
AAGAAGAAATGACTTAAATATACAAAAAGATGCTCGATCTTATTCAAAATAAAAAAGAAA
TCAGAAAGACACTAAAGTAATATCTTCACTAGCAGATTATCAAAGAGCAAAACATTTGGT
AACACTATGTTGGCAAGAACATGGGCAGAGACACATTGAGAGCAGGAATGTAAACCGGTA

Table 8
1455/1983

CAGCCTCTGTGAAGTCAGTCTGGCAGTCACTACCCTAATTATTTACAAATGCACGTATCC
TTTGACCCAGCAATTCCAATTATTTATTTATCATACAGATATCCTTTTATGCATAGGGAA
TGATCTATGTACCAAGGGTATTCACTCAACATTGCCACAGCCACAGACTGAGGGGCACCT
GATATCCATCAATGAAGGGACCGGTTAAACT

Sequence 18563

AAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTATAAAAA
AAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGC
CCCCCCCGGGGGGGAAACCCAAAACTTTTTAAATTTTTTTTAAAAAAGGCCCCCCCACGG
GGGGGGGGCCCCCCCCCCCCAAAAAAGGGGAAAACCCGGGGGGAACCCAAAAGAGGGGGCG
GGGCCAAAAACCCCCCTTCCCCCGGGGGGGGGAAAAACAAAAGGGCCCCCCCGAAGGCCC
CCCCCAAAAAGGGGCCCACCCCGGGGGGGAAGGGGAAAGGGAGCCCCCAAAAATCGGGGA
AAAACCCCGGGGAAAACGGGGGAAAAAACCCCAATTTTTAAACCAAGGGGCCGAAGGGGA
AAAACCCCAAAAAACAAAAAAAAA

Sequence 18564

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCTGAACTTTAAAAAAAAAAAGGCGG
CCCTTACCAAAAAGAAAACTACAATTAACCCTAAAAAAAAATAAAATTAATCAAAAATAA
ATGAACGGGGGTTCCCCCCCGGGGGGGCGGCCCCCCCCCCCCCTTTGGCCACCTTTTTCC
CCCCCCCCCATGTCCCTTTTTTCCCCCCTGGGGGGCTGGGAAAAACCCCGGTTCCCCCGG
AATTTCCCGCGGGGTGCCCATCCTATTTGGCGAAGGGGGATTTTAACCTTAAAGGCCCGG
CTAAATTCCCCTTTCCCCCTTTGTCCCCCCC

Sequence 18565

CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTACAGGCACAAGCA
ACTCTAGACTATTAATAAACCCAGAGACACAAAGAATTTACAGAAGAAACCTTCTCAAAA
CAACCCTTATCTTCCATTAGTTCCCTCCATTTATTTACCTTCCACAGTTTGCTGACCCTA
AAAACCTAAGCCCATTTTTCTTTGTCTTGTCACTTCTCTAAAAATTTGTTATGAAGCCCC
ATGTTCTAACTACCCTTTTTAGCTACTCATCACTGCTGTTTTTCCTGCATGTAAGCACAA
TGCACATGTTAATAAATTCCACCTGTTTTTCTCTTGTTAATCTGTATTTGTCAGTATAAT
TGTCAGGGTCTCAGTTACAGAACCAAGGAGAATAGAGGAAAAAGAGGTTTCTTCTCCCTT
CCCCTACAGTTTATTTTGGATAACAGTCCTTTATATGTCTTTTGAAAAT

Sequence 18566

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACGCAGATAAAATATTTAATAC
GAATATATTAAAATTATGAAGTATAAAATAATATAGAGGAAGATAGATTTTTATACTTCA
CTTGAAGCAGTGAAATTACACTACCAGTATGCTGATATAAGTTATACATAGATATAATGT
AATACATAGGAATACCAGTAAGAAACATATGAAATAAATAAATGAAAACAACTGTGTATA
AATTTTTATAAATCTTTACGTAATACAAGGAGGCAGAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18567

CCCCCCCCTCGTACGTACTTCTAGAATTAATTACCGCGGGGTGGGAACCTGTAAATTCAA
ACGGCTGGGTAGGAACCCCCCTAGCAGGGGCCTCTGCCCTTGCTGAGGGTCCCTGTTTCC
CCTTTTCCTTCCTTTTACCCCAACAAAACCTTGTTTTACTCACCCTTAAAACCATCTATG
ACCCTAATTTGTCGGGGTCGGGGAATGGACAAGGACCCATTCTTTACCTAAACTAAGGAA
AAGCCCTGTTTTTGGGCGCCCAACAGGGGACCTAAAAAAACAGGCCTCACTCACGGCATA
TGGAACTACCCCCCCCCTTAACTAAAAAGGCACACCTTATTTGCAGTTACCACACATTTA
AAGCACCTCTCCAAGTTTTACCTTAAAGTTCAAATTGGCTGGGAGTGGAACCTACTAAAA
ATATTTTCACATGCAAGAGTCAAAGAAACTTTGAACTATTTATGGCCTTTAATAATAAAG
TAGGGTATACTCCTGTGATCAAAACTGGGACCATATTTGTTTCTCTCTGCCGGGTCCCTC
TAAAAATG

Sequence 18568

CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACACTCACTAAAGTAAA
AAGAACGCTCCCAAAATTACAAATGTTAATCTGATGATTATACATAAATAAGTTAAAATC
ATATATTAACATAAGTAAAGACTTTTCCAAGCAGTAATGAAATAAACTGCTATGAAACTG
GAAAAAGGAATTTAATAGTCAACTATCTACTATTAAAAATCTGTAAGTCAGGTACTCAAA
AATCTGCAAGGGTCTAATAAGCTAAATTCATTCCACTTGTAAGGAGAAAATACTCTGCTG
CAAGAATACTGAGAACCAGCTGAGACATAATTTAGCACTGGCTGATGGGAAAGAGCTCAT
CAGGAATGTACCTATTTTATACAGGATGTTGTCAAGCATCACAGAAATTAATTTTAGAAA
TAAGGTCTTACAAAACATAGCTTCTGATTTTATCCATCA

Sequence 18569

Table 8
1456/1983

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACACTCATGGATGATACTGACAT
ATACTCCATTCTCCCTTGCTAATATCTAGATTTTTTTAGTACCTCTAATACTAAGAGATT
TTTAATTTCTTTGCTATACTTCTGTCCTTTTCTTCTCTATTCATGCTCAAAAGAAAGTAA
GTGCTATAACTACTCTTTTTTGTTTGCTTAAAAAATGACTCATGAACTTAAGGTACTTAA
GTATGGACACTCCTGACAACTAATACCATAGCGGAGAACTACTGAGTTAAAGGGTACCAG
TGCAAATAGAGGGCTGAAAACAAGGAAGGTCAGTCAGTGAATGGGAAAGAAATATGACAA
AGCCTAGGAAAGGGAGCTCCTCTAGCATCAAACTGTCTGCATGTCGAGTCTCAGAAAAAC
AAGGATTCGTCAGTCAACCCCTTTCTGCATGCACAGTGGATTTAGGGTAAAGTTTATGTT
ACCCTGTCTTTGGCCGAGCGCAGTGGCTCCTGCCTGTAATCCCAGCCCTTTGGGAGACTG
AAG

Sequence 18570

GTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCCTCCCTTTTTT
TAAAAACATTTTTGTTTCATTTCTTGGTTATATTGCCTATAGTTGTTTTCCTAAGTGTAT
TGCTTAAGAAAAAAAAAATGAATTTTAAGATTTTTTTGAACCTTGCTTTTACATATCCTAG
AATAAATAGCATTGATAGAAAAAAAGAATGGAAAGACCAGAGATTACTAGGGGAATTTTT
TTTCTTTATTAACAGATAAGAATTCTGACTTTTCTTTTTTTCCATTTGTGTATTAGGTGG
TTGTGAATGCCCTTTTAGGAGCAATTCCATCCATCATGAATGTGCTTCTGGTTTGTCTTA
TATTCTGGCTAATTTTCAGCATCATGGGCGTAAATTTGTTTGCTGGCAAATTCTACCACT
GTATTAACACCACAACTGGTGACAGGTTTGACATCGAAGACGTGAATAATCATACTGATT
GCCTAAAACTAATAGAAAGAAATGAGACTGCTCGATGGAAAAATGTGAAAGTAAACTTTG
ATAATGTAGGATTTGGGTATCTCTCTTTGCTTCAAGTTGTAAGTGAACACTATTTTCTCT
GAATAT

Sequence 18571

CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCTACATCCTTTAAT
GTACGTAACTGAAAGCACCGACTTTCAAATTCTTTTAGGTTGTTGCCTGAATTCAGTTCC
TGACAGTTGTAGGATTGGGGTCTCTGTTTCCTTGCTGGCTTTCTTTTCTCTTAAAGACTT
CCTGCACTTCTTGTGCTTTTCATGTGCCTCCTTCCAGCAACAGCAGATGGAGTCCGTTTC
ACACTTCAAATCTCTCTGTCTTCTGCTGCCTCTCTGGTCCAGCTCTAGAAAGTTATCTGC
CTGTAAGGAGTTACGGAATTAGATTAGGTCCACCTGAAAACTTTGAAATACTATCCTTAT
TTTAAGCTCATTAACTTTTCCTCTTTAAAGTTCTTTTTCTCATGTAATGTAACATATTCA
TAGGTTTTGGGGTTAGGGCATGACCATTTTGTCTACCACAATAAGAACGATTCACATAAT
AATGTACCTATAAATAGAATGTAAAATCAAAGAAAAAAAAAAAGAAATGCAAACATAATAC
AGAGAAGATTAGTTGAACACAAGAAGAATCACACAAGGAAGTAGGCCAAGTGTTCTGAAA
ACANAAGTTCTCCATCGTCTC

Sequence 18572

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTGGACAGTATATAA
ATTTCCTGTTACTGCTATAAAAAATTGCCATAATTGGTGACTTAATCAATGCAGATTTAT
TATATTATCTTATACTTCTATAGATTAGAAGTCCATCAAAGTGTCAGCAGGGCTGTGTTC
CCTTCTGGGGACGGGAATAGTCAATATTCTTGCTTTTTCCAGCGTTTACAAGCTGCCTAC
ATTCTTTGTCTCACGCCTGCCTTCCTCCACCTTTGAAGCCAGCAACATGATGTCTCTCTG
ACTATTTTTACATAGTCACGTCTTCCTCTCTTCACAGCCGGGAAAGTTTTCTGCTTTTAA
GGATGCATATAGTTAGTTTAAGCCTGTCTGGATAAGCTCCTCATCTCAAGGTCTTTAGTC
TTAATTACATCTGCAAAATCCTGCTGGACATATAAGGTAACACAGTCACAGGTTCTGGGG
ATTAGGACCAGNGCATCCTTAGGGGCCATTATTCTTTCTACCACAGACAGCTCTTATTAT
TGGAAAGTTATTATGGTATTGAGATCTGCTTCTGAGTACTATCTG

Sequence 18573

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCCTGTCTCTGAACAA
AAAGAAGAAAGAAAAAGAAAAAAAAGCGAAGAAGAAAACTCAAGAAGTTCATAACCAGTA
AACCTGCTCTGCAAGATATGCTTAAGGGAGTCCTGAAGGTGAAACGAAAGGACACTAGAT
AGTAACATGAAACTGTATGAAGAAGTAAAGATCTCAATAGAGGCAAACATATGTGCAATT
ATAAAAGCTAGTACTATTGTAACAGTAGGTTGTAAAACTACTTTTGGTTTTCTGCAGAAT
TTAAGAGACTATTACACTTTAAAAAACAATCAGTATCGGCCGGGTGCAGTGGCTCACATC
TGTAATCTCAGCACTTTTGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCATCTGAGGTCAGGAGTTCAAG
ACCAGCCTGGCCAACATGGTAAAATCCTGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18574

CGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAGTGTGGGAAAAAG
TGAGGAATAAAAGACTACAAATAGGGTGCAGTGTTTACTGCTCAGATGATGGGTGCACCA

Table 8
1457/1983

CAATCTCACAAATCACCATTAAAGAACTTACTCATATAACCAAACACCACCTGTACCCCA
ATAACCTGTGGAAAATATAAATAAAATAAATAAAATAAAAAATAAAAATATATAAAAGTA
ACATCAAAGATGATTAAATAATAATAACTACAACAACTTTTCAAGACATAGTACAATAAA
GTATAAATAGAAACAACAAAAAATTACAAAGTTAGGGGAACAAAGTTAAGGCATAGAGTT
TTTATTAACTTTCTTTTTGCTTATTTGTTTATGGAGAAACTGTTAAGTTGTTATCAGCTT
AAAATAAGGAGCTATAAAATAGTATTTGCAAGCCTCATGGTAATCTCAAACCAAAATCAT
GTAACACATACACAAAAAAATTAAAAAGCAAGAAACTAAATCATATCACCAGAGAAAATC
ACCTTCAGTAAAAGAAAGAAACAAAAGAAGGAAGAGAAATCTATAAAACAACCAGAAAAC
AAATAACGAACTGGAAAAAGTAA
Sequence 18575
CCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNAATAATTAACGCGGGGTGGGGAAACAGAGGCGAGAGG
ATCACTTCAGCTCAAAACGTTGAGGCTGCAGTGAGCCTGGGAGACAGAGCAAGACCCTGC
CTCAAAATAAATAAACAGTAAACACAACAATAACAAAGAAATAACAACAAACAATAATAA
CAATAAACACATAAGTGGGAGTGAACATATTTTTCTTTAATCTCTCTGTGTTCTCCTCTC
TCTCTCTCTCTCCCTGAAAGGATCTCCATCTGTTGCACCAGGACTGGAGTGCAGGTGTGC
GATGGGTCGCGGCTCACTGTAGCCTTGATCTCCCAGGCTAGGACCTCCCAGGTTGGGACA
GGAGGAATAGCATGGGCCGAAGGGGGGTCAGGGCTGCAGTGGGCCATGGTCACGCACCTG
CAGTTTAGATTAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18576
TAATTACCGCGGGGGAGGTGGACTCCCAAAAAGAAGTAGAAGAAATGGGGGGGCAGTTTT
AAAATCAAATAGTAAGGGGTAAAGAACTTTCTAAATTGGATTAAGTGAACCCCCCCACCA
AATTCAAGAACCTCTGTAAACTTCAAAGATTTAAGGGCAAAAGACTTCTTATTCGAATTT
CTGCAAATCAAGGGTAAAAATTTCGGGCTTTAAAAATTCTAAGGAAAAAAAAGTCACTTG
GTTTACAAGAGAGCAATAAGGGACCTTCTCACAAGAAACAAGGGAGACTAGAAAATAAAC
CAGTGAATTTTTTAAGGTATTAAATGAAGGGAAAAACCTGTCAATGTAAAATTCTATATC
TGATTAAAATATTCTCCAAAACTTTTATAAAAACAAAATAAACCCTTTCTCACGGAGTCA
AATCAGTTTCCTTTTTTTTTTTAAAGAAGACTTGCCCAACACAGAATGTAAAAAACCTTT
CAAAGTTAAAAGGAACCGTCC
Sequence 18577
CCCCCCCTCGTACGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCTGATTAGGTGACAATAAT
GGAAAATTCATTTCTAGAGTGAGGGAAATCCTTAGTTTTTGAATCCACATGATATTATGG
AGACTAGGGTGCCCACCTCAATGTGGGGGAGTGAAACTGGTCTTTAATAACCATTTATTT
GGTTGGAAAACTACTTTATAGTATTTTGGTAAAGCAATTTTTTTCATTTTCACTATGGGA
CAAAAATGGCTTTATATGTTATAAATATTTAACCCATCACAGTAACCCAACTTTCTGTGT
AACAAAATGTATAACATGGGAGTTTAAAATGACCCCTTACTTTTTTTTTTTTTTTAAACC
TAAGTAAACACCTTATGCTAATTCCCAGCTGGAAAAGTTCTTCATTGGCTGATAAAAATA
GTTTATTATGTTTGGCTGATGTAAGGGGGGACAAATTTATCCAAAAAAAAACAGACTTGG
GATAAAGTTACCCACCCAAAATTTTGCCTAACTGGGCAATGCCTTTGGATACCACTAACT
TACCATAAAGTTTTAAAACTTGAATAAGCCCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18578
CGGGCCCCCCTCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGCCTCTTTGCAGT
TGAGATAAGAGGAAGGCTTCTGTCTCCTGCTCCTCCCTGGGATTGGAATGTCTCAGTGTA
AAGCCGACCATTCCCATTCGTTCGATTCTGAGGTAGGAGAAAACCACCCTGTGGCTAGAG
GCAAGATAAGCTGGCAACAATGCTGCTCTGTTACTCTTTGCTACACTGAGATGTTTATGT
AAAGTGAAAGATAAATCTGGCCTACGTGCACATCCAGGCACAGTACCTTTCCTTGAACTT
ATTCATGATACAGATTCCTTTGCTCACATGTTTCCCTGCTGACCTTCTCCCCACGTGTTG
CCCTGCTACACTCCGCTGGCTAAGATAGTAAAAATAATGATCAGTAAATACTGAGGGAAC
TCAGAGGCGGGTGCTGGTGGCCCCCTTCAAATTGTCAAATGGTTCTCATCTATAAAATGC
TAATGTCTGATAGGCAGCTCAGGACTTCTTGCTTCCTAGGTTTTCACTAAAATTTAAGGT
TACTGAGGATAGGAATTATAGTTAATATATAATTCTGTATATAAAATGTGCCAAAGAAGA
TGCGTTCTTGTG
Sequence 18579
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAACCACTATCCACATAAA
AATGCAGAGCAGATTAGCACCCAAAGCCTCCTTTGCGCCCACTCCTGGCTATTACCTTCA
AAATGCTACCTAATGAGAGGACTCAGAGTGCCATATAAAACTATAAAGGTGACAACTGGA
ACAGAAATTAAAATCTTGCTAAATATTGGAAACAACAATAAAAAGGATTGAAAGGGAAAG
AAAGAGTTAATATTGCTATGGTTTGGATGTGTGTCCCCTCTGAATTTCCTGTTGAAATGT

Table 8
1458/1983

GATCCCCAAAGTTGGAGGTGGGACCTAGTGGAAGGTGTTTGGGGATGGATCCCTCATGAA
TGGCTTGATGCCTTCCTGGAGGTAATGAATGAGTTCTCACTTTGTTACTTCATAGAGAGC
TGGTTGTTTAAAAGAGGCTGGCTCCTCTCTCTTGCTCCCTTTCTTGCCATGTGACATGCC
TGTTTCCTCTTAGCCTTCTTCCATGAGTAAAAGCTTCCTGAGGCCTCACCAGAAGCTGAG
CAAATGCCAGCACTATACTTCCTGTGTAACCTGAAGAACCATGAGCCAAATAAACCTCTT
T
Sequence 18580
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACTGGTTAATAACATCATAACTAATATTTCTCTAA
TGCTTTCTATTTGTCTTGCACTGTCTCAAGTGTATTACATTATCACAAAAATCCTGTGAG
GTATGATATTATTATTATCCCCATTCTACAGTAGAGGAAACTGAGGCACAGAGAGTTTAC
AAATTTTGCCCAAGACACAGACAGAGATAGTAAGTAATAAACTGGGATATAAGTCAAAAT
AGTTTGATCTACCTACTGTGTCCTTAAACACTGTGATATACTATCTCCAAGATCTCTTTA
GTATGTGCAAGGAAGACAGCTGTAGGTGTTGGGCTGTGTGTATTATTAAGGTTGCTGTTA
CAGAGAAAAGAAGACCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18581
CCCCCCTCGTGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTTGAAAAGCTCTGACATTCT
TGGTGTTATGGGTTGAAATATGTATCCCCCCCACCCCAAAGATATGCTGCATCCTAATTC
CCAGTACATCAGAGTGCAACCTTATTTGGAAATAGAATCACTGCAGATGTAGTTAGTTGA
GATCATACTGGTTTAGGGTAGGCCCTTCCTCTAATATGACTGGTGTGCTCATAAAATAGC
CTTGTGAAGACATAGACACACAGGAAAAAATGCCATGTGAAGACAGAAGTAGAAATTGGA
GTCACGCATTTATGACCCAAGCAATGGCCTGGCTTGTCAGCTGTCACCAGAAGCTAGGTG
GAATGGAACAGATTCTCGCTTAGTGCCTCCATAAGGCACCAACTCTGCCAACACCTTGAT
TTCAGACTTCTAGCATCTAGAACTTTGGGAGGCTAAGTTTCTTTTGCTTTAAGCCACTCA
ATTTGCAGTACCTTGCAGCCCTAGGAAACTAATACAATAGTTAAATATTAAAAGACAGTA
TAAATGTATTTGTTGTTTGCTACTCCTTTTTCTCCTATCTGATTTAAAATACAACTGCAT
AAAGCAAT
Sequence 18582
CCCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTGCTCTATGAAAGGGAATGT
TCAGCTCTGTGACTTGAATGCAAACATCACAAAGATATTTCTCAGAATGCTTCTATCTAC
TTTTTTATGAAGATATTCCCGTTTCCAACAAAATCCTCGAAGCTCTCCAAATATCCACTT
GCAGATTTTACAAAAAGAGTGTTTCAAAACTGCTCTATGAAAAGAAAGGTTCAACTCTGT
TAGTTGAGTACACACATCATAAACAAGTTTCTGGGAATGCTTCTGTCTACTTTTCATGAG
AAGAAATTTCCTTTTTCACCTTAGGCCTCATAGCGCTCCAAATGTCCACTTCCAAAAAAA
AAAAAAA
Sequence 18583
GTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTGTATCTGTGT
CAATATGATTGATTGTGTGTGTGTTTATTATCTGTTTGCTGCCATCAATGCTACCTCCCG
CCCCCAACCCCACACTATAATATAAACTACAAGGAGCAGAGAATCTGGTCAGGGTTGTTT
ATTGCTGTGTCCTCAATGCCTAGAATAGCACCTGGTAATTGTTAAGCACTCCACTGAATA
TTAAGGACACTGATATTCTGAAGTCAAGATGACAGAAACATCTCTAGACTCTGACTCTTC
AGTAGGTAGGCAATGCTCCTCCTTTGCGGCCAAAGGTGGAGACTGTAAAAACAATATCAA
GCTATATGTGAAATGTGAGATACAGGATTATATATTGATGTATTGTCACTTGGCTGAAAT
ACCTTTTTTGAGATAGTAGGAAGAGAAAGATTTAGTAATATTTACTAATTAAAATATGGC
TCATGTTTTCTTTACACAGCCTGTTTCCAATGTGGAAATGATAATAAAGAAGCAATAGAG
TATTGACATACTAAATCCAATAGGTCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18584
CCCCCCTTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTACCCCAACAACTATTGAAAT
AAGCTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAGAAACCTGCATGTAAATGCTGGATGAAAATAT
AAACTAAAACACAGAAATGAGTGGGGAACATACTGGATGAAAATATAAACTAAAACACAG
AAATGAGTGGGGAGCATACTGGATGTCAGTGGCTTTACATATATACTCATTCAATTATTA
AAATATATTTCATAATCTTTCTTAAATATCACAGAGTGCCATCTATTTTTCTAAGCTACA
AGGACAGCCGTCTCTATAGACCAACACTAGTAATAAGAGAATAATACGTTGTGTTTCTTT
TCTCAATTCCCACTCCTACCACCCTCTTCCTAGAAAATCAGTCAGTAAACACCTAAGATA
AATGCTTTTGATCTCCCCCCTCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18585
CGGGGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCTTCAGAAAGGTAAT
TAAGGTTATGTGGGTAGATCCCAACCCAATCTGGCTGGTATCCTTATAAGAGGAGGAAAT

Table 8
1459/1983

TTGGACATAAAGACACCAGGCATGAGTACACACACAGAAAGGCCATGTGAGAACACAGCA
AGCAGGCTTCCATCTACAAGCCAAGGAGAGAGACTTGAGAGGAAACCAAACCTGCCAGCA
CCTTCATCCTGGACTTCCAGCTTCTAGAGCTGTGAGAAAATTAGTTTCTGTTGTTTAAGC
TACCCAGTCTGTGGTCTCTCATTATGGTAGCCCTAGCATACTAATACAAACTATAACAAA
AGAGACAAAACACCTAAGAATAAATTTAATAAGAGAAATGATCTGTTTGAAGATGTTTTA
AAACACACCCCACTTCAAACATGTTCTTAGTTAGAAATAATTTATCATAAGAATGCAGAT
TCTCCTTGATTTAGTTATTAAATTTGACACAATCCCCAAATTCCAAAAAAAAATACCAAGA
GTTATATGAGAATTAGACAAGTTGATGTTAAAGTTTACATGGAAAAAC
Sequence 18586
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGGCTCAAGAACCAAGA
GAACTGACGTCTGAAGGCAGGAGAAGATGGATGCCCCAGCTCAAGTAGAGCAAATGCACC
CTTCCTCCTAATTTCGGTTCTATTCAGGCTCTCAAAACATTGGAGGATGTCCCATGGCAT
TGGTGAGGGAACAGTTCTGTACTCAGTTTGTTAATTCCTATGCTAATCTCTTCCAGAAAC
ACCCTGACACACACCCAGAGATAGTGTTTTATCAGCTATCTTGGCACTACTTAGCCCAGT
CAAGTTGACACATATAATTAAATTATCAACAAGATGGAAGTTCTAGCCAATGCAATTAGA
AAGAAAGAGAGATAAAAGACATTTCAGTTGGAAAGGAAGAAATAAAACTGTCCCTATTTG
CAGATAATATGATTGTTTAAATAAAGAATTCCATTGTATATTCAAAGAAAACC
Sequence 18587
CCGGGCCCCCCCCNTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGATGCTCAAAGCAG
AGAGATGGACATTCAAGAAAGAACAAAAGAAATGTTAAGATATCAAGAACACCATAACAT
AAAAAAAATATATATTTGATGGGCTTATTACTAGACTGAATACTGCTGAGGAAGAATCTC
TGAGCTTGGGGATATATCAATAGAATCTCTAAAACTGAAAAACAAAGAGAACAAAGACTT
AAATAAAACACCAAGACAGAATTTCCAAGGACTGTTGAGACACTACAGAAGGTGTAACAT
GTACAATGGGAATACCAGGATAAGAGAAAAAGAGAGAGAAACATAAGAAATATTTGAAAC
AATGATTACTAATTTCCCCCAAATTAATGTCAGACATCAAACCAGATCACGTTCCAGATC
TAGGAACGTGAGAAAAGACCAGTAGCATAAATGCCTAAATAAATAAATAAATAACTATAC
CTAGGTATGTTATACCTAGATAGAAAATCAAACAGAAAAAAGAAAATCTTGAAAGAAGC
Sequence 18588
TAACGCGGGCGGAGCGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAA
AAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACTTCCATTTCCCCTTTTTGGGGGTCTT
TTTACCCCCCCTCATTGGCCGTTTTTTTAAAACTTCGGGATTGGAAAAACCTTGGTTTTC
CCCAATTTATTCCCTTTGAAAAAATTCCCCTTTTTCCCAGTTGGTTTTTTACCAAAAAGG
CCCCACCCGTTCCCCTTTCCAAAAATTTGCCC
Sequence 18589
AATTAACGCGGGGGGCAGCATATCAAGACCCCGATCTCTCATTTAAGATAACACATAGAA
AGACAGGGGTGTGAGAATATGAAATGATAGAAAAATGATA
Sequence 18590
GGCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCTTTTTTGTTTCTTAT
GCTGACAGTTGTATTTTAGCCCTGAATCCTGCGAGAATGTGCTGGTGTGGCCGATGAAAT
ACAGTCTTTGTATCAATTTAATGTTGATACTTGATGAACTTGCTCAGAACACCATGAGGT
AACTGTGCTTGTCACCTTCAGCTTCCATCCTCATTGATTCCAACAATCTGCTGTTAAATT
TGAGGTTTATCCCACATCTTTTACTCAGAATGAACTTGATTTCATTTTTATGAAGTTGAT
CAAGATGTGGACATATAAGTTTCCAAAGAGTATATTGTTGACATATGATTCAAAGATGCA
AAAACTACATATCATGAATGTTCTGATACTGTTCAAAGGCTCTGTGAGTATGCTGTTTTG
AACAAGAAAATTATGAGGAACAACAAGATTCCAGAATTTATGTCATTCTTGCAGATGTCA
CTTCTCAGTAGTGAGCTGCTATCTGAACAACTTAATCTGTTAAACATTTGTTATACATTT
GGTCTACAATCATCAATTTACAACTGGCAGTATGTACCAAGAACTCTGTGGAGAACTTAC
ATTACCTCCTTTTGATGTAAC
Sequence 18591
CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTAAAAAAATAAAATGCGCCTCCCCCCCCGGGGGGG
TCTCTTCTTCCCCCTTTAGGGGTTTTTTTTTCCCCCCCTTTTTTGCGGGTTTTTTAAAAA
CTTGCTTTTGGAAAAACCCTTGGTTTACAAAATTTTTTTTCTTTTGGCCCTTTCCCTTTT
TCCC
Sequence 18592

Table 8
1460/1983

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTCACATTTTGTTTAGTTAAAA
GCATTACATATGCAGTACTAAAATAACTTGGTAGATTGGTGGATGATGCAGTACTTACAG
TGCATTTTATTAGATTCCTGAAAGTCTTCATCTTCCTTATCCACCTGATCAGGTGCAGTT
GTAAACATTCTAATATTATCTTCCAGGAGTAAACTCTCATTCTCATCAAATACTGTAGGA
AACAAATAGAATTCCTTGTCTACATCTTTCTGTAAATCAAAACAAAATGAGATGGAGACA
GAATGAATAAAGCAGAAGACTTCCATGTGCACAATACTATTTATGCACAAACACACCTAA
AGGAAAGAATGAGAACAGAAGTTTCTGTTGCTCTTTGTAAACTAGGGTTCCTGAAATATT
TCAGTTCACCACCAGAGCTTTCTTTGGTATCTGTTTAGTGGATTTGTGGTTCAATATGGT
AATCTGAGTCTCTCTCTGCATCTAAAAGTTCTAACTCTACCTTCCTGCCCACATTGTGCA
TACCAATTGAAGCCTCCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18593
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTGGAAAAAAGAGGAAACTTTAAAAAGATTCCTG
AAAGATACAAAAGTAGATTTGGACAAATGAAAAGCATTGTCACTGGAAAAAATTACTCCT
GAAATTTATTTTCTCAAAAGAATATAAATTTAATATGATCTCAAAAATACAACAACAGCT
ATTTTTCTGGACCTAGACAAATTTATTCTAAAAATCATACAGGAAAAAAAATGCAAGAAA
TTCTAGTAAAAATAAAACCTAACAAAGAAGAACCCTACTGCTACTTCACTTTCACTAGAT
GAGCTAAAATTAAAAAGACTTACAACGTCAAATTTGAAGCAACTGGAACTTGCACTTATT
AGATAAAAGAATGATAGTTCCCTATTGAACTAAACATTCACTTACCCTGTACCCCAATAA
TTCTACTCTTAGATATTTACCCAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18594
CGGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGAATATTTTATACTG
TAAGTGAGCAATCAGAGTATAATGTTTATGGTGACAAAATTAAAGGCTTTCTTATATGTT
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18595
CGGGCCCCCCCTCGAGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTCCCCTCCCTTTTTT
TTTTGTAGTTTACTCAAAAGGCAAACAAGATTTGTTTTCATTGTCTCTAATATTACATAA
AAATCTTTTTCAAAAGAGAAAACTAAGTTTCATGTTTGCTTTAGGGCATCTTTAATGCTA
AAGCTAGTTTTTAATAAAATTTTATAAATTTATGCAGTTTTAATTAGTTTGACCATAAGG
TAAGATTTTCATAAACTTCTTATAACTCTTTACAATTTTCTGTTAAACAGATCAATTTTT
TTAAAAGAAAACCCTGCTATTCAGACACATGGGCCCAGATTCTGGCTCCACATCAGTGTG
CTTTTATTTTAATGTTTGAGCTATAGAAAAATACTAAACAATTCCCTTCAACTCTTAGCC
AACTTGCTGCTTCTCACAGAACTTCCTTTATCAGATCAACCCTTCACAAACCTTTCTAAC
TTGCTTAAACCTTCAAATTTGTCCCTTTACTCT
Sequence 18596
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCATAATGGAACTTGG
GGAAGGTTAATACACAACTCCAGCCCACACTAGCCATCCTATGACTCAGAAGCACATTTA
AAGTTCACAGTATAGAGGCATAAGGATTCGCTGAGACCTAATCATAAGACTATAGAACAC
TGCCCACAAGATTGTAGAACCTAAAACTATAGGAAACATTGCCTCACTCTACACCTTATA
TTACTAAAGACCTATTTACAGAAGTTCCTTTTACTCAATGCATCATGTCCCGCTATCAAG
GAAAAATTACAAAGCATACTAAAAGGCAGGAAAAAAGATTTTGAAGAGACAGTAAGCATT
AGAAGCAAACATGGTAGGAACACTAAAATTATCAAACCAGCAATTTAAAAGAACTTTGAT
TAATATGCTAATGGATAAAATAGCATGCATGAATAGAGTGGTGATGTGAGTAGAGAGATA
GAAATCCTAAGGAACAAGTGAAAATAAATTCTAGAGATCAAAAACACTTTTAACAGAAAT
GAAA
Sequence 18597
GGGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCCCAAAAATAAACCACTG
TAGCACTATTTGCTCTGTAAAAATATGAAATAATAGCATAATTGTGGGAGCAAGGAAAGT
AACAAAGAATACAATATTAAATGTAGACTTATTCAGACCTCCATATTACTAAAATCAAAC
TCCTTCTATATGATAAAATGTAAATCACTGAATAGACAAGCAGTGGTTTCTCTAAGACAG
CAATTTGTGTATCCAGTGGTATTATTGAATGTAAAGTCTTTTATATAAGCACAGTTAATA
AATGTGGGAACACTCAATAAGATTTCAATTTGGACCAAAGTTGGGGCCCATTTTCAATCA
GATAATTTTTGAAGGGACATAGTTTTTTAACCCTGGCAAATCATCAGAATCTGCCATAAG
GTTTGTTGAAAGACAGACCCTGCTCAATCAGAATTTCCATGGATAGTTCAGATCATTTAC
ATTTGCTATGCTAATGTGCCACAGAGGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18598
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNANGAATACTTCTANAAATAATTAACGCGGGGTGGG
GAGGGGTGCTCTGCTGGTCTTCAATTACCAAGAATTCTCCAAAACAATTTTCTGCAGGAT

Table 8
1461/1983

GATTGTACAGAATCATTGCTTATGACATGATCGCTTTCTACACTGTATTACATAAATAAA
TTAAATAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGC
Sequence 18599
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGGGGGTGTCTA
AGTTTCCCCTTTTAAGGTTTCAACAAATTTCATTGCACTTTCCTTTCAATAAAGTTGTTG
CATTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18600
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGCTCACAGTGTCAGA
CAACACCCTGTGGAGGATTAGCTTCCTTTCCATTAACCATCTCCACTGTAGAGAGTCAGG
GGTCACTTGTACTCACCAGAGAAAACCTGACTTAGGCAAAGTCACTATTCATCTGTTCAG
CACCACATACCTATAAAGCCTCAGAAACCGCTATTCAGTGACTGAATACATTTCTCACCT
TCCCATCACTTTCCCCTTACTTGGCCATTTTCCTAAACCCATAATTCAAACTTTCCCAAA
GAAAAAAAATAATCTCTAGGTAATGCGCTTAAGAATTCTTAGAAAGAAATCTTTATTCTT
TGAGCACTCTTCTGGGAAACCTAACCTGTGATTACTGTTAGGACTCAAAATGTTTCACCA
CCTGCATCTACGTAGATAGGATGAGGAGTCTGGGGAAATAATGGAGCCAATAGGCTTTTA
GCTTGAGGAGCGTGGATTCTAAAGCCAGGGACACTCATGAAAACAACCACCTGGCGGATT
ACACCCTAACGTTGAAACTGTGGCAAAGTACCTTTTAATTGCAAAAGGGTTTAGGCAGAG
ATTTATCTNTGAGTTCCTTGGCATAAAT
Sequence 18601
AAGACTGGGGTACCCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAAA
GTGGGGAGAGAGGGGAAAAAACAAAAACAGAAAGCAAAGCAAACACCTCTCATTTAATAT
AAGCCTGCAAACTAAAATTCCCAAATAATCAAGATTAACACTAAGAAGGAAAACCAACAA
AAGCACCAGTCAAAAGATTAATTCATTCTATCCAAGACGTCTCTGAAACAGGTATGTTTA
GAATCTTCAAAGACATAAAGAGGGGTAACCAATTAAACAAGAATGAAATTACAGCTCAAA
TTCCAGTAGAAAATAAACAGCAACATTTACCTACCAGGGATTCTAAAAAAGAGAATAGAC
AGAATGGCAGAGAAGCAATAGTTAAAGAGATTAATAGCTGAGAATACTCCAGAATTAAAG
AAAAACATGGCTTTTCAGATTGAAAGTATTTTCTGACTGCAGAACTAGACAAATGTAAAA
AAATCCACGGCATACACATTGTACTAACACTGTAGAACTCAATTTAGGGTACTATAAAAG
CTACCTAAATATATTAACTACAAAAGGACAATCGTTAATCGACAGAACAAGAAGCATCAG
CAAGAAGAGATACCAGAAGATAATGGGTTAATAGCTGCACAGTGC
Sequence 18602
CTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAA
AAAAAAAATAAAAAAAAAAAAGGATTTTAAAAATAAACGGGCCCCCCCCCCCCGGGGGGGC
CCCCCTTCCCCCCTTTTGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCCCTGGGGCCTGTTTTTACCCCC
TGGGGGGGGGGAAACCCCCCGGTGCCCCCCCTTTTTTTCCCCGGGGCCCCCCCCCCTTT
TGCCGGGGGGGGTTTTTTGAAAAGGCCCCCCCCCCTTTCCCTTTAACCCAGTTTGTCCCC
TCTGGTTGGGGCAGGGAATTTTTCCCCCCTTTTTTTTTTTCAAAACCCCCCCCATTTTTT
TTGCAAATCCCCTTTTTTTTTACC
Sequence 18603
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTCCCTGCCTGAGGGA
GCCCATGGACCAGAACACCTAACAAAAGAAGTGAGGGCATGGAACCAGTGATCGAAGGGG
GCTCCTCCAAAGCCCAGGAGCCATCTAGGTGAGCGAGTCACCTCTCTCCCCCACACCACA
GAGGACTACTGTCATCTTGGCCAGAACACCGAAGAGCCCTGAAAGAGAGTAGGAAGAGCC
TATCTACCTGCTAGCACTCTTAAGCGCCACCTGCTGGATCTCAGGTCAAAATGCAAACCT
AAAATATTTTGCAAGTATGTATCACCTGTGAAAACTAAGGAAAAGATCCAGCCAGAAATA
AACATTCTGTACAAAGTCATGACCCTTTGAAATATACCCAGAAACAAAGCCAGCTGACTA
TCCTCAACTTATCTCACGGGTGAAGAAACATCAACCCTTACACATGAGAAAGAATGAATC
CAAGAACTGGCAACTCAAAAAGCCAGTGTTTGCCCTTACCTATAAACGTACACATTAGCC
TCCCAGAAATGGTTCTTAACCAGAGTGAGCTGACTGTGGACATAGAATTCAG
Sequence 18604
CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNAATAATTAACGCGGGTCTAGCAGCACATCAAA
AGATAAAACACCACAGTCAAGTGGGATTTTTCCCAGGGATGCAAGATGGTTCAACATATG
CAAATCCATAAATGTGATACATCACTATCAACAGAATAAAGGCCAAAAACCATATGATCC

Table 8
1462/1983

TCTTAATAGACATAGAAAAAGCATTTGATAAAATTCAGCATTCCTTTTTCACAAAAGCTC
TCAACAAATAAGGTATAGAGAGACATACCTCAACACAATAAAAGCTATATGTGATAAACC
CACAGCTAGCTTTATACTGAATGGAGAAAAGCTGAAAGCCTTTCCTCTAAGAGGACAAGA
AGAGGATGCCCACTTTCTCTACTCCTATCCACCACAGTACTGGAAGTCCTAGCCAGAACA
ATCAGGCAAGAGAAAGAAATAAAAGACATCCAAAATGGCAAAGAAATTAAATTGCTGTTC
TATCATAGATGACATAATCTTATATTTAGAAAAACATAATGACTCCAACAAAGAAACTCT
TAGAATTGATATTTAGTAAGGTTGCAGAAAACCAAATTCAACATANCAAAATCAGTCATA
TTTTCATATAC

Sequence 18605
CCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACCGGGGCCTGTTGGGGGGTGGGGGGCTA
CGGGAGGGATAGCATTAGGAGAAATACCTAATGTAGATCATGGGTTGATGGGTGCAGCAA
ACCACCGTGGCACATGTATACCTATGTAACAAAACTGCATGTTCTGCACATGTAACCCAG
AACTTAAAATATAATAATAATAAATAATAAATAACGAGATGGTTTACTTTGGACTTTCAG
GAAGCAAACACAATGGCAGGAAAAAATAGCTTTTTTAGAAATATCATAAAGACAACTTTT
CAAGTTTTATGATCATTTAAATTTAAGTTTCTAAAAGTGCTTTGACAATGATAAGTGTCC
ATGTAAAAATGTATTAATGTTATACTAAATATCAGTTTACAATTTTAGAAGAGCTATATA
TTTTAGAAAACATCCCATACAAGACATAAAAATTTATAATGTAAAATGTAAAAAAAAAAA
AAAAAAA

Sequence 18606
CGGGCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTGGCTCCAGGTATTC
CTTGTCCTGTGACAGTATAACTATAATAGACCTCTATCATCTCATCACTTTCTCCTCTGT
GTTTTTCTTCTTCTCTTATCTAATAAGAACATTTGTCACTGGATTCGGGGTCCACTTTAA
TCCAGTATGATCTCATCTCAAGATTTTTAACTAAATTTTATCTGTAATGATCCTTTTTCT
AAAATAGGTCACACTCACAGTTTCAGGATAGACATATTTTTTGGAGGACCACCAATCAAT
CTTCTTCAATAGTGATGGTTCTATTAATACATAGTACTTGCATTTTTAGTTACTATATTT
AACTTATGCATGTATATAAACAGATTAAGATAGCATCTTGTGGCCGGGCGCGGTGGCTTA
CGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCAGATCAAAAGGTCAGGAGATCG
AGACCATCCTGGTTAACACGGTGAAACACTGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18607
TACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTGTATAACTGAA
TAGGATTCCAGGTCCTGCCCACAAAAACGTGGGGTTTCTTAGGGAAGAAATGAACAGAAA
TACAAACAATAAAAGATCCAGGCCGGGCACAGTGACTCACACCTGTAATCCTAGCACTCT
GGGAGGCTAAGGCAGGAAGATCACTTGAGGCGAGGAGTTGGGGACCAGCCTGGCCAGCAT
GGCGAAACCGCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTAGCGCATGTCTG
TAATCTCAGCTACTCGGGAGGCTGAGACACAAGAATCACTTGAACCCAAGAGGCAGAGGC
TGCAGTGAGCCAAGTTCATGCCACTACACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCTGTA
TCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18608
CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCCATGCTTATAATTTAAAAATG
AGACTATTTCAGTATTTCTTTGTGTTTGTTTTCTACTATTCCTTTCTGAGCTATGTTTTA
GAGAAAACAATTTGATATGCTTCAATTTTGTAAAATCAAATTACATATATATAAAAAAAA
CCTATCTGTATTAGACAAAAACTGTTTTTATTTATTTCTGTAAGATATCAATTAAATAAA
TATTTTAGTGGAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCA
CCCCCCCTAAAAGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGTTTTAAAAACCCGGGGA
GGGGAAAAAACCGGGGG

Sequence 18609
CCGGGCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATACTCACCACTATAC
GAAAGGAGGAGGAGAAGAGGAAAGAAGGAGGAAGAAGGAGAAGAAGAAAGAAGAAAGGAG
AAGAACTAAGAAGAAAAAGGAGAGGAAGAAGAAGAAGGAAGAAGGGGAAGAAGAAGGAGG
AGGAGAAGGAAGAAGAAAGAAGGAGAAGAAGAAAGAAAAGACGAAGAAGGAGAGGAGGAA
GAAGAAGAAGAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18610
TACCGGGGCCCCCCCTCGGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGATTTTATTTTT
TGTTTCAAAAAGTTTAAGAAAATGGAAATGGGCAACAGTGAGTGAAGACATATTTTAGCA
CTGAATAGAATATTTTTAAAATTAAACTATTTGAAATATGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1463/1983

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAA
AAAAAAAAGGGGGCCGCCCCCGGGGGGGACCTCAAATTCCCCTTATAGGGAGTGGTTTAA
CCCCCCCTAATGGGCCGTGTTTTAAAAACGTGGGGACGGGAAAAACCCTGGGGTAACCAA
ATTTAATGGCTTGGAAAAAAATCCCCTTTTCGCAAGTGGGGGAAAAACCAAAAAGGCCCG
AACCAATCGCCTTTCCAAAAAGTGGCCC

Sequence 18611
TACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGGTAGATCTG
GCTGTCAAGACAAAGGTTTTAAAGTCTATATGATAAAACTAATTATGCTAGGCTAGCCCC
GAAAAACCAAACAGACAAGCCCAGGCATCATGGGCCTGTGTGAAAGAAAGAAGCTTTTGC
TGACTGTATATATAAAACATAATATAATATAAAGCTATAGTAATTAAAAACAATGGAATA
CTGGTACAAAAATAAATAAATAGAACAGAACAGGAAATTCAGAAAAAAACCAAAGTAATA
TAAAAGTGGCTTAGCATATTAATGGAACTGGTTCTATGGTATTTATTTTAGACTTCAATA
AGCCATGTGTCTAAAACAAATGAGTGTAATAATCTCTAAGGTAACAATAAAATGAAATAA
AATAATGTATAGCTACCAAGTTAATAGAAGGTAAAAAATGGAATCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18612
GGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGTCCTCCAAAA
TTTTCGTGTCAACAAATTACTTGGCAAAGTCAGAAAAAGGGGTGAGAAGGAAAGCCTGGT
AATAAAATTCTAATTTTTTAAGTCTATAAATCTGAAAAAATCTCTAGTCCTGGTTCCATG
TACAACAGCAACCTAAGAAGCAGCAGATAGGCAGCCATTGTCATGATTTAGCAACGAGCC
ACACGACAGTTAAGAAGGGAACATGGAAGACTGTGAGGTTCCGTCTTCGGGGGTTCACAC
TGTGTACCCGACAATCAACTCTAGGGAAGAGATCATTCAGCCTGGGCAGACTTCCAGCTA
AGTTTGTACCCTGTCCTTGCGTAAGTCTACTGGCACACACACAAAGCACAGCTTGAAAAA
TCTCAGAAGAAGCAAGAGTTCTCTTTTAATAGGTGCTATATCTAGTCAATTCTCTGCTGC
TCCCTTCTTCCTGCCCCAAGTTAAAAATATTGCCCTGTAAGTTTTCCTGATGTACTGTGT
GGGAAGCACATG

Sequence 18613
CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGTACCAGGCCACCTTCAGCT
CCTAGGAATGTGGTTTTTAACATCAATGAAACAGCCCTTATTTTGGAATGGAGCCCACCA
AGTGACACAGGAGGGAGAAAAGATCTCACATACAGTGTAATCTGTAAGAAATGTGGCTTA
GACACCAGCCAGTGTGAGGACTGTGGTGGAGGACTCCGCTTCATCCCAAGACATACAGGC
CTGATCAACAATTCCGTGATAGTACTTGACTTTGTGTCTCACGTGAATTACACCTTTGAA
ATAGAAGCAATGAATGGAGTTTCTGAGTTGAGTTTTTCTCCCAAGCCATTCACAGCTATT
ACAGTGACCACGGATCAAGATGGTAAGTTCCACTGCTGTTCTCTCAAAACAGACCCATAA
TTTCTTTTGATGCATAAATATCCCTCATGGGCATGTATTTATTGCAGGTGCTATGCAGTC
ATATACGTTATACACTGCAGAGGTAATGCACTGGTTGTTGTTCTTGTTCTTCCTAAACTC
AGAAGATATTTTATATTACTTCTCA

Sequence 18614
GGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAATTTTTTATTCAATCTTCACCACAAAC
CTTTGAGGTAGATGCTATTTTTGTTCCCACTGTACAGATCAAGACACTGCAGCATAGAGA
GGTTAAGAATGAATAATGATCAAATCATGAAATGCTGATCAATAGTTCTTCTAAGAGATA
TTATTTCTTTAGCACTGCTTGAATAAAAAAATGTGGTCCCCACAACTTCTCAGACATCTG
ACCTAGTCAAGACCACCAGTCCTGAAGGGCTACATGGAATCTCATGGCCTTTTTTTTTGT
CAACCCATTTAGGAAACTTTTAGCAAACACTCAATTTGATTCAATCACTTAACACTTATT
ATATTCTCCTCCAGTTCTCATTTCATCACATAAAATTATATTCTCCTTGAATGATCTCTG
GGGGACTGAAGGACTAAAAAAGCTTTTAAGAACATTGTTTCAGTAGTTCAACACCAGCCT
GGTCAACATGGTAAAACCCCATCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18615
GGGCCCCCCCCTCGGAGGATACTTCTANAAATAATTAACGCGGGCAGCCCCCCAGGAGTGA
GTGTCTCTGTCCATGTTAGATCTGATATCTCTGCTCAAATTCTGTTAAATTGCCTTTTTT
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18616
ACCGGGCCCCCCCCCTCGAAAATACTNTCTAAAATTAATTAACGCGGGGCAGTGAGGCAAG
ATGATGCCACTGCTCTCCAACCTAAAAAAAATATAACTGATAATCTAAGAGAGAAAATGG
AATTATATAAAATGCTCAAAACCACAAAAGGCAGAAAAGGAGTGAAAGTAAAAAATAGGA
ACAAAGAACAAGGGCAACAAATAGAAAATTGTAACAAATCAATAGATAATAATTAAACTA
TATTTGAATGATCAGTTTGAATAGCAGTGGCCTAAATATACAAATTAAATGTCAAGAGAT
TGTCAGCATGGATGAGAAGCAAGACTCAACTTTATGTTGTCTATAAGAATCCTACTTTAA

Table 8
1464/1983

ATATTAAAACACATGTAGAGTAAAGATAAGTTACTGGGGAAAGATATACTATGCTAACAC
TAATCCAAAGAAAGTGGGAGTACCTATATTAATTTCACAAATAGAAGACTTCACAGCAAG
GAAAGTTGTCAGAGATGAAGAGGGGCATTACATAATGGTAAACGGGTCAATACTTCAAGA
AGACGTAGCAATCCTTAATGTGTATGTGCATAACAACAGCATATCAAAATATGTAGGACA
AAAAACTACAGAACTATA

Sequence 18617
GCCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCAGGCCTCTACCCTGTAACAGAGC
TTCAAAATCACAGTGAGATCCTACACTTCAACTTCATCCCTTTACCTATAGTTCCTAGCA
CCAAAGGTCTTACAGTGACAGCAACAGAGTTTTGCAACAAGTGGGCAAATCTCCTCCAGT
AAATTTCTTCTCCACTGTGTTCTAAATGTGCCAGGATTTTCAATAGAAAATTTCACAACC
CTGTGCTCTGTCAACTCTAAAACCCTCTCCTCTCCCCAAGTCAAGGCTTCAGAGGAAATA
AAAAAGTATCACTGCTTATACAGGCTGTACTGAGTTTATCACATCCATTATCTTTCTGAC
TTCTGTCCTTGGGATTCCAGTTGGTCTTGACCTTGTATAGCTGCCCTCACAGTATCTTTG
TCAGTTTATGCATACTACTTCTATTATTTCTCTTTCTCAAATCAATTTCATTGGGTATGT
TAGAAATATGCAGAAATTCTAGAAATGAATGTATATGTAAAAAGATATTAACAAATATGG
AAAAGAGAAATATGTAACATATATACTACTCTCAAGATGGTATCAATC

Sequence 18618
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGGTCTTGATATGTTG
TCCCGACTGGTCTCAAACCCATGGCCACAAGTGAGCCATCTTGACCTCTCAAAAGTTCTG
AGATTACAGGTGTGAGCCACCATGCCCGGTCCAAAAATGGTTCTTTGTAAAGGTCAATAA
AATGGATAATCTCTAGCTAATCAAGAATAAAAGGAGAGAAGACAGTTTACCACTACGAGG
AATGAAGAGAGGACATTTCTACAGATCCTGCAGATATTAAAAGAATATTACATGTAACTT
TGTGCTACTACATTTGGCAGCTTAGAGGAAATAGACAAATTCCTTCAAAGACACAAACTA
TCAAATATCCCAGGTTACTCGGGAAGAAAGATAATCTGAATCGCCCTACATCTGCTAAAG
GAAATGAATTTATAGTTAAAAACCTTCCCACAAGGAAGCTTTATATCTAGATGGCTTTAC
TGGTGAATTTTAGCAAATATTTAAGGAGGAAATAGAGACGATTCTGTGCAAACTTTTCCT
GAAAAATAAGAACACACTCCAATTCATTNTACTAGGCTAGCATTATCTA

Sequence 18619
GGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGAATGGAAATAAGTC
ATCTAATCATATTAATAAACATAGAAAATAGCACTTGCCAAAATACAAAAGCATTTATGG
TAACACTGTGCACCTGAGGAAATAAAAGAGCCTTCCTTTAATTCCTGATCAAGGCACTAA
CTGCACGATCGACAGTGAATTTCACACATAACGGTGAGAAATTAAGTGCTTTCCACCTAA
GTTTGAGGATGACACATGGAGGTCCACACTCGTTGCTCTTATTCAACATTAATACGAAAC
TCTAGCCAAGACAGCAAAACAATAAAAGACATTCAGATTAAAAAGAGGTAAAACTGGATT
TATTCACAGATCCCATAATTGTGTAGCATAAATGCTAATGAATATCTAAGAAGATTATTA
GAACTAATAGGTAGACTTGACAATGTTGCAGAATTCAATATTAAGAAATTAAATTCCGGC
CAGGCGTGTTGACTCACGCTTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCGGATCA
CAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAA
TACAAAA

Sequence 18620
CCCCCCTTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTGCTTG
CCAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCTGGGAGGTGGAGCTTTCAGTGAGCTGAGAT
CACACCACTACACTCCAGTCTGGGTGACAAAGCAAGACTCCATATCAAAAAAAAACAAAA
AACAAAAAAAAGAATTCACTAAATTTGGATCACATCCTATTAAAATACAGCAAGTCTCATC
GGATTTCTGCAATTTTATTTCTATCTCACTTAAGAAATGTGACCGATGGCAGCTTGCTTA
TTAATGACTTTATGAATTAGAAACATTACAAGAACATTTTAACATTTTTTAAAAACATCA
GCAAAAGCTTATACATTATAATTATGTGTGCTTTAACAGTAAATCTACAAAAATCTGTGT
TATTCCAGTGTCATCTAAATGACGGGTTGGCAAACTTTTTCTGTAAAGGGCTAAATAGTA
AATTTTAGGGTTTCTGGGCCATACAGTCTTTGTTACACCTATTCAACTTTGCTATGAAGC
ACAGAAGCAGCCATAGATAATATATAAACGAAGAAACATGGCTATGTT

Sequence 18621
CTGGGATACCGCGGCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGATTATTAAATAGTTAAAATAATGT
AGTGCAACTTAAAAATATCTATGGCTTTGTTTTTGTTTTTCTTTTGTACCTAGTCTCATT
GGAAATGACTAGTATTCTGCCTCATTTTCAGGGCAGAATATGTGTTTGTGACCCAAAATG
ACAAAGTTACCAAGTTCAACCTGCTCATTTAATCATCTCTCTATTAGTTCTTTGTAAATC
ACTTAGTACATTAGAGCTACAGGTTAAGACTAGAAAGTCTGAGTTATGTTTTAGGTATAC
ATGATCGTCTGAGTGGTCATAACCTTTTCTTTTATCATGTCTCGCTAATAACCCCAGCTA

Table 8
1465/1983

TTGTCTGTTGTGTTCAGCTGAGATGCAAAAAAGAAATTAAGCAAAAAAGAAAAAGGTGAA
GACTTTTCATGAATTTTGTGAACTTGCCAAAAGGGGAAGGGAAAAATCTTTGTGTTACTT
CACTCAAAGAACATAAGTAACTGCAATTAACATATATGAAATTTATTACTCTGCTTGCAT
TTATGAAACTAACCAGTTTTTTAAACTTTAATTCTTAAATTTGTGGGTTGGAAATGCTGA
TAATTTATTTTGTTATTT
Sequence 18622
CCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATAGAGTGAGATCTTGTCTCAA
AAATAAATAAATAAATAAATAAAAGAAAACAAAGAAACTCAGTGAGATATAGGAATACAC
TGATAAAAATACAAAGAGATCAAGAAAAGAAGTCATGATCTGAATGAGAAATTCAGCAAA
GGCTAGATATCATAAGAAAGAAGCAAACAGAAATCCTGGAAGTGAAGAAATCAAAAGAGG
AGAATAAAAATATAGTTCAGAGCTTCAACAATAGACTAGATGAAGCAGAAAAACTAATTT
CTGAATTGGAAGACAGGTCTTTTGAAATAACAAAGCCACAATTAAGAAAAGAAAAAAGAA
GAATAAAGAAAGCCTACATAATATATTGGGCACCATAAACCAACTAAATACTCAAATTTT
AGTTCCAGAAGGAGAAGATATGGCCAAATGCATAGAAAACCTATTTAACAAAATAGCAGT
TAAAAATTCCCAAGTCTTGCAAGAGATATAGATACTCAGATAAGGAAGGTCAAAAATCTC
CAAACTGATTCAATTCCAAAAGGTCTTCTCCAAGGCACATTATAGTTAATCGGTCAAAAG
TCACAGACAAAGAGAGAA
Sequence 18623
CCGGGCCCTCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTATCAATGAACAAATG
GAATTTCAAATAAAAACACATTACCATTTATATTAACACTCCCCAAAATGAAATTCTTAG
GTATAAATCTAACAAAACGTGTACAAAATCTATATAAGAAAAACTTTAAAATTCTGTTGA
AATAAATCAAAGAACAAAATAAGTAGAGAGATAGTCTATGTTCATGAATAGGAGGACTCT
TTATTGTTATTGTCAGTCCTTCCCAACTTGATCTATAGAGTCAATGCCATTCCAATTAAA
ATCCCAACAAGTTATTATGTGAATATTGACAAAGTAATTCTAAAGTTTATGTGGAAAAGC
AAAAGACCCAGAATATCTAATGTAATCCTGAAGAACAACAAAATTGGAGTACTGACACTA
CTCTAAGACTTACTATAAAGGTACAGTAATAAAGACAGTGTGGTACTGATGAAAGAATAA
ATAGATCAATGGAACAAAATAGGTAGCCCATAAATATACCTAGATAAATACAGTCAACTA
ATGTTTGACANAAGGGCAAAGGCAATACAATGAAGAAAAGATAGTTTTTTC
Sequence 18624
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCATTTTATAGATGAG
AAAACTGAGGCACAAACAGGTCAAGAAACTTGCTCGGTAGCACATACCAAGTAAGTAAAC
AGTGCACTAGGACTGGAACCTGGGCTAACTGCTTGCAGAGTGCAAGCTTTCCCCGCTCAC
CTTAGTTTCAGTCTTCTGTTATTTATGCTGTTTCTTCAACTTTTAATGTTTTGCCTCCTG
TGGTCTCCTTGATACTGTTCCTGTCCACTTCAGACCTCCCCTCTTCAGATTAGGGTTCTC
CCTTCCTTCATCTGAGGGAACTTGGTAACTACGAAAATGTCAGATCAGAGAAGCAAAGTG
AGGAGGGGCAGAGTGCTCACTTTACATTCCAGAGATGCCAGCATGGCCTAGGAATGTTGT
TGAACTCTGGTGGGAAAGAGGCTCAAGGCCCCGTCATTCCTCAGAGCCTGCCTGCAGCGC
CAACCTTTGTCTCTCTAATATTAGGATTTCCCAGAATTTCCTCACTTTCCTATAAGTCTG
TGCTACCCAAAAAAAAAAAA
Sequence 18625
CCCCCCTCGNGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACTCATTGTCTTATTTGGAAT
TATAGTAATTTTTTAAATCAAGAAGTATAAGTTCTTTCACTTTGTTCCTTTTATGAATTG
TTTTGACTATGCTGGGTCATTTGCATTAATTTATAGAGTTTCAGATCTGGTTGTTAATTT
CTGCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18626
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAAACAGCCTTTTCAAC
AAATGGTGCTGGTTCTGGAGCAAGTGAATATCCAATCTGAGAATCAAAAATAAAATCCTA
AATCCCCCTCCAACCGACAAACTGATCTCCTCTTGGCCAATGGGATCCCAGAGAAACCTT
AAAAATCTGAGTTCCTAGCCATGACAGCAAGGGAGGTCAGACACACCTCAGTATGTCCCT
TCCTTATTAACCTTTAAGCAGAATTCTTTCCTCATGAGTAAGCAGAAACTAGCTCTGGAA
AACAAGAAATGGTTAATTTGTTTCTTTATTACCTTGAGCCAATCATTTGAGGCTGTAACT
ACACTCCCCCTCCTTCTTTGCAGTTTTGATGGGACAGCTCACCAGTTCCACAATTCATCC
CCCTCCTAAAATGTCAGTCTCTAAGCCAGTTTGTCTGACTCACAGAGGGTGTGCAGTAAA
CGGTCTTCGTGGCTTCAGAGGGCTGAAAACTCCACCCTTCGATTATGGTAAGGCTGCCAT
TTTTTAAAGCATGTGAACCTTGAAGAGGCATAAATCTCAATTGCTTCTTTCTCCT
Sequence 18627
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCATCCTGATCATCCTA

Table 8
1466/1983

CCTGGACTCCCAGGCGCAAGAGGGTGGTGCTCCTGACACACCTGGCTAGTGGCTTATGTA
CTTGCGACTGGACCTCTGGTCCCTCATTCGAGTTCCTCTACGACGCAACACACCAGAAAT
CTGACATTGCCACTTCAACCAAAATCGATATCGGCAACTGTCGAAATACCATCACATCTT
ACTGATGCTTACTTGCTGAAGAATACCCTGCGGA

Sequence 18628
ACCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCTTCTCAAAAAGA
AAAAGACAAAGATTGGCAAAACAGATTTTAAAATATGACTAGCTGTATGCTGTCTATAAG
AAAAATGAGTTCAAGTAAAATGATATGAAAGTAAAAGTATGAAAAAAGTTAGGTCATGCA
AACATCAATCAAAAGAAAACAGGAATGGTTCTATTAATATCAGATAAAGTAGGCTTCCAA
ACAAAAACAATGACTAAAGTTAGGGAAGAATATTTTATAATTATTTTAAAAAGGTCAGTC
CACCAAGAAGACATAGAAATCTTAAATGTATGCATCAAGAAACAGAGCTAGAAAACATGC
GAAGCAAAAAATAGAACTGACGAGAGAAACAGATAAATGCATAGTTATAGTTAAAGATTN
TAATACCCTTTTCTCAACAATTGATGGAAGACCTANACAGAANATCACCCAAGAAATAGA
AGAACTCANTAACTTNCATAAACAACACAGTCTAACTCACATTATTAGAACACTGCNTCC
AAAAAAAAAAAAAAGC

Sequence 18629
CGGGCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCTGTTTTGCAGTGGCA
GTGGCAACCCTGACTGTGAGCCAAAGCTTATTACAAATGTCTATTTCTGCTGTAAGAATA
GAAATTCCTGGAGATGAGAAATAGAAAAAGAGGGAAGAGTCACCAAATTAAATAAAAATA
AATATGACAGTGGATTTTAATCTGTATCTTAGTAGATTAAATGCCCTGCTGTATCTTTTA
ATTTAGCACTTAAAATATGATGTGAAGCCTCTTATGTTCCAATATAACATATATTTTTGA
TGGTTATATTAAAATGGGTTTTACATTTTTTCTAAATATAAATACACACATTCCATCATA
GTGATTTAAAAAAAAATAGAAATACAAAAACTTTAGGAAAATGTCATCCCTCTCTAAGAT
AACCATTGTGAAATTTGGAGATATATTTTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG
TGTGTGTGTGTGTGTGTGTNTTATGAGAATCTAATAATATTTTACATATTAACAAAACCA
CTTATCTTGAAAATTTTTAGTTAATCTTGAGGGTGAGTTATTTGGTGATTGTTAGGAATG
C

Sequence 18630
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATAGAAATCCCTGGGAA
TTGCGAGATAACTCCCCTATTTTAAAATTTATATTCAGATTTGTTTCGTTTCATAAGACA
CATCAAACAGGCCTATACAAAAGGTTTAGGAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18631
CTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTTTTAC
TCTCTTAGAGAGGCTAAGAAATATAGCACTATCTCCTTTGATGACTACATTTCAAAGGGA
TGGCTCCCAGCTCCCCGAGAAAGACCTTCCTAGGTTGTAAAACTGGCAAGAGGCTGGGAG
AGGATTTATATCTGAATGCGGCAGAGGAAGAATTTACAGTGGAAAGTTTCCTAAAATAAA
TGCTGTAAGAAAAGAGAGGTCAGGGACCTATAACCAGGAAGAAATCTGTCTTAAGTTGAG
TCAAGGTGATAGAAATGTTAAGGCTATCTTGGTCAATAGTTATTAAGTCTCTGTGCAAAC
CCTGNGAATTTTCCTCTTAACAGATGGAAGTTGGACAGCAAAGCTAAAGCAGTGATCAAA
CATC

Sequence 18632
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATGCCCTGAAATCCCA
GCTGCTTGGGAGACTGAATCGCTTGTCTCCGGGAGGCTGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATC
GCACCACTGCACTCTGGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAACAAAAAAAA
GGTCTTAAAATGTCCAAATCTTTTTAAACCAATATATTATCATACTTCTCCAAATGTAGT
ATAAGGAAAGTTTTAAAATGTAAAACAAAAATTTTCAACATTAAAGTATCAATATACAAA
GATGTTTATTATAGCATTCTTTGTAATAGGGGAAAGCTAGAAATAAATGAACCACAGATG
AGGTATTGGTTAGGTAAATTATGTTATATCTTTGTGGTGGGATGCTAAGCAACTATTATA
AATTATGTTTACAAAGTGTTTAATAACGGGTAAAATTCTAGGTGAAAAAATAAAACAGAA
TTAGCTCAGTGGTGCTTTG

Sequence 18633
CCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGGNGAAAAAGAAAGAATATTA
CACATAAGCCAGAAGTCAGCATAAACAATAAACATGGTTAGTTCAAGAGGGAAGAAATAT
CATTTATTCAGTTATTCAATACTTTTTAAAATCCAAGTGCTACAAATGAGAAGCAGTATT
TGAATGAGGCCAAAGTGGTCCAGTAACGTGACAGACAAATGCATCCAAACACAATGTGTA
ATGGGGACAAACAGGTTCCACTGTCAACCTCCCAAAGATGTTTTGAAATAGGGCGGAACT
TTAAGACAGGAAACTCTCAGAAAATTTCATTAAACTCCAGTGTTAGGGTTTTTTGGTTTT

Table 8
1467/1983

GGCTTTTTTGTGTTTTGGTTTCTTTTTTTTTTTTTTTCCTTAATCTGAGTTCAAAAATGC
TTTTTGCCAAAGCTAGAATTTATTTTAAAAATCTTTTTAATTCAGTCACACACTCTAACA
AAGCTTGCTATGCAAATATACAGAGATTCGACCCACTGCTTTCTCTTCCCCTTTCCACTT
CACATCCACAGATTCCTTTCAAAGAGCTATAAGGATGTGCACAGATGC

Sequence 18634
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATACTCACCACTATACG
AAAGGAGGAGGAGAAGAGGAAAGAAGGAGGAAGAAGGAGAAGAAGAAAGAAGAAAGGAGA
AGAACTAAGAAGAAAAAGGAGAGGAAGAAGAAGAAGGAAGAAGGGGAAGAAGAAGGAGGA
GGAGAAGGAAGAAGAAAGAAGGAGAAGAAGAAAGAAAAGACGAAGAAGGAGAGGAGGAAG
AAGAAGAAGAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18635
CCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTTTTGTAGAGTATATCACAT
TGAAAAAAGTGGATATGAAACCATATAAACAGGTAGTATGATTTTTAACTCAGAACTAAA
ATTCAGCATTGAAAAAGTTTTTGACAGTTTTCACAAAAGGCATAGAAAAAAAAAAAGTCTT
GGAAGAAATGGACTAAAATTGTTGGCAGGGGTTGTGTTTGGACCACGGCTTTAGACAATG
TTTATTTTTATCCCTTTCCAAGTATTAAGTGTCAGTAGATATTTATTTTTTTGAGGGAAT
CCTGCTCTGTTGCAAAAAAGAAAAGAAAAAAGAAAATTTTTGAAAAATGCCATTTAGCAT
TTAAAAATGTGAAATACTAAGGGATTTATCTAACAAAAGTTTTTCACCCTAAATTGATCT
AGATTCAACATAATCCCAATCAAAATCTCAGCAGGCTTTTTGTAGAGTATATCACATGAA
AAAAGTGGATATGAAACCATATAAACAGGTAGTATGATTTTTAACTCAGAACTAAAATTC
AGCATTGAAAAAGTTTTTGACAGTTTTCACAAAAGGCATAGAAAAAAAAAAAGCGG

Sequence 18636
TAATTAACGCCGGGGGAAAAAATATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAATTTTTAAAAAAAAAAAAAAAACCGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCC
CCCTTTTTTCCTTTTGGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCCCCTGGGCCGTTTTTTTACACCGT
GGGGGGGGGGAAACCCCGGGGTTCCCCCCTTTTTTTCCCTTGGGCCCCCCCCCCCTTTTT
CCCGGGGGGGTTTTTAAAAAAGGGGCCCCCCCCTTTTCCCCTTCCCAAAGTGGCCCCCCC
CGGGGGGGGAGGGGGAATTTTGCCCCCTTTTTTTTTTT

Sequence 18637
CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCNCGGAGATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCCCCCC
CCGGGGGGGACCCCCATTTCCCCTTTTGGGGATTTTTTTTCCCCCCCTTATTTGCCCTTT
TTTTAAAAACTTTTGGCTTGGAAAACCCTTGGGTTTCCCAATTTTTTTCCTTTTGAAAAA
ATTCCCTTTTTCGCAGTTTGGTTTATTAAAAAAAGGCCCCCCCCGATTCCCTTTTCCAAA
AATTTGCCCATTTTTTTTGGAAATTGAAATTTAAACCCTTTATTTTTTTTTAAAATTTCC
CTTAAATTTTTTTTAAAAAAACTTTTTTTTTTTACCAATTGGCCCAAATTGGGAAAATTCT
TTTTTATTTCAAAAATTTACCCCAAATTGGGTTTATTTTTTTTCCCG

Sequence 18638
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCCTGC
TAAATTTATTTTGTGTGCTNATGTATTGGAAACCATATAACGAAGGTAGTTTAAAATAAG
TATACATTGGCTTTGAGTCATATTTTCAGAGATAAATTTTCACAGAAAAAGGATGATGTA
GGAATTGTGGTGCTGTGTGGGTCTCATATCATGTATGTACATATGTGTGCATCTGTGTGT
ATGTGTGTGCACATGAGAGAGAGTGAGGGAGTACCCAAGTGAGAGAATGTGTAAAACAAA
CAAATCAGTTGCTCAAATAACCTGCTTGAAAAGGCTTGTTCTAATTCTAAGCAGTATTCC
TAAAACATGTAGTTTCCTGATACTTGAATAATATATGATAGCAATTCACAATTATAAAGC
TCTTTCACACGCATTACCTTTCACTTAGTGTTTAAATTTGTAGAAATTTCTGGATTTTAA
AGGCCACATTTTCTAAAGGAAGCTATTGTGTTCCCTGGGCGGTGTAGACACAGAACTGGG
TGATTGCACAATTGGACACAGAAAATTTTTTTTCTTTAAATTATAGGCCAGAGAAACATG
TCTAAATTGATGTTTTGAAACTTTCTCTATGGCTT

Sequence 18639
GCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCAGTGGATCCCTGTGGATG
GAGGTCTCAGCTGGAAGTCTGAGCTCTTTTCTTTGACACCTATACTCCAAACTTGCTGCC
GGCTGAAGGCTGTCTGGACTTCTGATGCCCTGAGGTGGAAGTCCACCTGAGGAATGTGTA
CAGAAGTCTGTGTTCCTGTGATCGTGTGTGTATGTGAGACAGGGAGCAAAAGTTCTCTGC
ATGTGTGTACAGATGATTGGAGAGTGTGTGCGGTCTTGGGCTTGGCCCTTCTGGGGAGTG

Table 8
1468/1983

TGAAGAGTTGAAATAAAAGAGACGGAAGTTTTTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18640
CGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACCGGGAGGTGGAGGTCGCAGTGAG
CTGAGACAGTGCCACTGCAGTCCAGCTTCGGCAACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAATAA
ATAAATAAAAGAAAAATAAAATTCTAAAATGAATGCAGTAAGATCTCTCTGTGTGTGTCT
CCATGTGTGTATACACACACGTGTGCCTAGATATGTTTAGGAGTGTTTTATACCTATGTA
CATATATTATGTTGCGTATTGTGTATACAGCCAGAAATTCCTTGAGGAATTCTATTCAGA
TTGGTTTAGATAAGTGAGTGCTTACATAAATTGTTAAAATATATAGGAATCAACCCAAAT
GCCTTTTTAATTCACATAATTTAAGTAAATCTTTGATAAATAAGCTGGTTTTAAATTTAT
TGATGAAATAAAAATAGGAACATCTTCAGAACTGTTAGCATACATTTTTGCCTGGTTTTA
CTAGTTAGAATTTGTTTCTGCTAAATGTTTAAGGGTGTCATGATTGACAC
Sequence 18641
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAGCAGAGTGCAGGTG
CATGTGGACTCAGAGCCACAGCATGAGAGCCCTCAACCCCAACCAGGTCCCTGTGGCTGT
AACATTGGCTCCATGGCCCTTGGGTATGCTAAAAAAAAAAAACCTTCCTTGGGTCACAGAC
AGTTCCAGCCTGTGGCCTTCTAACAGAGACCATCCTCAGGACCTGCTTGCAGACATTGGG
GTGGTGGTCTGCCCGGGTGTGCTGCTCTAACCTCCCATAGGCTTTTGGAGTTGGCCGTGC
CCTTCTCAAAAGGACTCTCCAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCCGCTTCAGCCTCTCG
AAGTGCTGGGAATACAGGTGTGAGCCACCACACCCGGCCCAGATATTTTAAAAACAGAAA
TGACTTGATGACTTTGGAGATGTGTTTGTAATTCACAGCCTCCTTCTATGTGTGCATTGT
GTTTGTGCTGATTCCAGTGAGCCTCTCGCTCCTGCAGACAGAGGTGAACCTCCATGCAGC
AGCTCAGCGTGTCACCAGCTCTGGGTCCCTGGCACGCG
Sequence 18642
CCCTCGGAGTCTTCTAGAATAATTACGCGGGCGGGCGGCGGACATGGGGCCATGTACCGG
GTCGGAGATATGTTACTTTGAATTCCTNCCAAGCCAACCCATACCTAATAAGAAGGATAG
AAGNNNNNNNAAAACTNNNNNNNNNNNCAAACCAAGAACTGCAAGTGGCAACGTGGAAGC
AAAAGTAGTATGCTTTTATAGACGACGTTGGGNATATTTTCCAACACACNTTATAATGCT
CGCAGATAAGCATGCTAAAGAAATTGAGGAAGAATCTGAAACAACAGTTTGAGGCTG
Sequence 18643
CTGGGGTACCCGGGCCCCCCCTCGANGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCGGGTCTA
TAACTCAACTTTGACGTCCTTAAAAGATCTAAAATATGCCATATTCTTCAGATGCCATGG
TCAAAATAACCAGTGATCTCCAATCTATTTTGCCTGTTTCAAAAAAAAAAAGATTCTTAT
CGAACTTATGCAAATAACTATACCTGTCATAAATTAAGAACACTTGGAAATACTTTCATG
TTGCTGGAGAAATCATGGTAGTATAGAAATATGCTTCAGATTTTGCTCACAGGAGGGTAC
TTTACCAAATTATTTAAAGCTGTAGATATCTTACAAGAAAAAAAAAGGTTGGCTGGACTC
CAAAAAAAAAAA
Sequence 18644
CTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAAAAA
AAAAAAGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCA
TTTTCCCCTTTAAAAAGGGGGTCCCCCCCCCCGGGGGGCCCCCCTTTTCCCCTTTGGGGG
GGGGGTAACCCCCCCCCCTTCCCCCCTTTTTTTCCCTGGGGGGGGGGGGGAATCCCCCGG
GTGGCCCCATTTTTAAAGGGGCCGGCCCCTTCCCCTTTTCCCCAGGGGGGGCCTTCCGGA
AGGGGCCCCGCCCTTTGCCCCCTTCAAATTTTGGCCCCCCCCGGGGGGGAATTTGGATTT
TCCCCCTTTTTTTTTTTCCAAAAGGCGCGGTTGGGTTTTTTCCCTTTCCCCTTTTTTT
Sequence 18645
GGCCCCCCCGTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCCCTCAGTTTATACATT
TGATTATTGTACCAAGCAGAGTACCTTTGAAATTTTTTTTCATTTAAAAAATATGGATCT
TGGCTCAGGCCTGTAATCCCAGCAAATTTGTAGGCCAAGGCAAGGGGATCACAAGGTGAA
GAGATGAAGACCATCCTGGCCAATACAGTGAAAGGCTGTCACTACTAAAAAAAAAAAAAA
A
Sequence 18646
CCGGGCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNATTCCATGGNGAAAAA
AAAAATCCTGTCTTGTTCATAAATTGACAATGTCAATAAATTGAAATATGGTTCACTGTT
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTAAAAAAAAAAAA
Sequence 18647

Table 8
1469/1983

CCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTAGATGAACCTTGAAAACAT
TATACTATGTAAACAAAGTCAGACACAAATGGTCATTAAATATGTTAAATTTCCAGAATA
GGTAAATTTAATCTCAGCCCTGCACCTCAGATGCAATTTTAATGGAGCGCCTGCTGGCTG
CAGATAAAATCGTATGTATCAACAAATATAATAAAACCCAAACATTCCTGAATCCATAAG
TCACTTAATTCTTTTCATCTTTTTGGAAGCCAGTAAATCAACTATTTTCAATGTGCTAAG
CAAAAGGAAAGAATCAAGCATGCATCCTGACTTTCCCTCACAAACTCAACCTGAAGTATA
CAAACAGTTGATATGGGAATATTTATCTTTTCTGTAGAAATGAGGTCTCACTATGTTCCC
CACTCTAGGCTCAAATTCCTGGCCTCAAGTGATCCTCAAAAACTAAAGCACAAAAATTAA
TCTATGACCCAGCAATTATATTCCTAGGTTTATATTCAAAAGAAGGAAAACAAGAACTCA
NATCTTTGTGCAGGAATGTTGGTATAGTTCTATTCATAACTAANAGGAAGAAACAATCCA
AATGCCAT

Sequence 18648

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTCCCTGCTTTCTTCAT
TCCATCCTCTCTACCCCAGTTACATTGTGTAATATAATTTTCATAGAGCTCAGACCCTCT
ATAATATAGCTAAATTTATAACACAGTTGAAATAGTTAAAAGAGAAAATAAGAATTAGAG
GAAAAGATCTGGCTGGGCACAGTGTCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAA
GGTGGGAGGATCACTTCAGGCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATTGAGAGACCC
TGTCTCTACAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18649

GTACCGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGAGCGAGT
CACTGCCTCCTCTGAGCAGAGATTCAGAGTAGGATCACATGAATAGGGGAAAAAAGAGAG
TCTATTTTTGTCTAATAATAAAGAATTTCTATAAACTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18650

TACCGGGCCCCCCCCCTCNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGTGTACATTAAAAA
TATACANTAAGAAAATGAACATTACAAACAATATGGATAGCTACAAAGTTAGTATTATAA
GCACAAAATACTGAATGAATACTGAATACTTATTACTCACCTCTTTTCATATGACAAATA
TACTGAATTCTCTTGATTGTACATTTCTATTCCCTTCTGAAGTTTATTAACTTCAGTTGT
AAGTTCACTTATTTTACTTCTATTAGAAAAGAAATAAGAATGTCAGCAATACTTTTAATC
CAGAAAACTCTAGTTAAGCAAAATTTAAACTTTCCATTAATACGTAATAATAATATAAAT
AGTTTTGTGAAATTCACTAAAAGAATGCAGAAAGTTTAGGTGGCTTATTTCATTAAGAAT
GAGGTATATTCTGGCTGGGTGCGGTGGGTCAAGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCC
GAGGCAGGCGCATCACGTGAGGTCAGGAGCTCAAGACAAGCCTGGCCAACATGGTGAAAC
CCCATCTCTATTCAAAATACANAAATTAGCTGGGCATGGTGGCACACGCCTGTAGTCCCA
GCTACT

Sequence 18651

TACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCACACGTAAGT
TGCTCATTTTATAAGAATACTGTGCATATGTATGAGTATGTGTATGTACACTAAGATTTC
CACTTAGCTAGACTGTCACAGACTAAGTCTGTAGTTAAAGAAGACAGAAGGATAAAGCTA
GGGCCAAAACAAAATGGGAATTGCAAAGTCTGTGCAATAAAGTTGCAAAAGCAGGACGTA
TCTGTTCCATCACAAGCTTCATATAACCATTAAATTACTTTTTGTCTCCAAAAGTGTGCC
TCCTCAGAATTTTATTTGAAGAGAACAGTACAGTTGTGGTCTTTGCTTCTGCATTTCAAT
ATTTTGCTTGAAACAACTGCAAACACACAACTATACACACACACACAGACACACACACAC
ACACATATATATACATATCTGAATTTTTTTAAAACAAGTTTTACTTTAATTTCAACAGCT
TTAATTTATTCATTAAAAGTAAAAAATGTTGCTGAGTCATAGTGAATGAACGTTTACATA
AGCTTGGGAAGATAAATTGCAATTCATATGTTGGGCACAATAAATCAAATTTGCACAC

Sequence 18652

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTCTACCCTCCTGAAC
TAGTCATCTCCTAAAGGCCCCACTTCCTAACACTGTAATAACACAGTGAGGATTATATTT
AAAGATATGAATTTTGGAGGGACACATTCATATCATAGTAGAGGTCACCAAAGAAAAGTG
AAACTAATATATTGAGGAGAATTAATCTTCCGTGGGAGAATTTGGGTATGAATTAGTGAT
AGTTATATCAAAATAAATCAAATAATAAATAGGCAATTCATGGCTACAGAGAAAGCAAAA
GAGTTCTGTTTCTGAAAGACTACATAGCTCATGAGGGAACTCTAGCTAGTTATAATAATG
TAAATATTAAATACCGATTGATGAAAAAATTATGAAAAAACTCTTTCAGGGTATTGGGGG
AGACATGTATTAGAGAGTCAATATTAGAGAGAAAATCTTCATATTCCAAAGCATAATAAT
AAATCAAAATTATAAAATCAAGAAATTGCATGTTATTTAAGCCGGCATAAGTATGTTATT
TAGACTAAGTAGGTAATTAGCCAAAAAAAAAAAAAG

Table 8
1470/1983

Sequence 18653
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAAACGCGGGCAGCACTTGTATTGTT
GGCCTTAACATTTTAGCCATTCTGGTAGATATACTGTGGTTTTTCATGGTAGTTTCAAAT
TGCATTTCCCTGATCACCAATGATGCTATTTTTAAATATGATTATTGAACATTAGTATAG
GTTTTGCTGCAGTGTATGTTTCTGTCTACTTCTTAATTGGATTATTTGTCTTCTAATAAT
TGATTTGAAAGTGTTCTTTATTGATGGTTATGAATTTTTTGTTAGATATATGGATTGTAT
ATGATTTTCTGTATTCTGCAGATTGCCTTCTAACCATGACTTTAGAAGGCCTAAATTTTT
AAATTTTAAGGAAATACAATTCACAAATTTTTATATGTGTTATGCTTTTACTTTTTCATT
TGCAGAATTATTTCTCTCCACAATATTGCAAATATTTTCTCCTATATTTGCATCTGGAAG
TTTTCTAATTATATCTTTTATCTTAGGTCTATAATCCATTTCAAGGTGTTTTCTTTTTGC
CTGCAATTCCAGCACTTTGGGAGGCCAAAGCGGGAGGCTCACTTAAGCCT
Sequence 18654
TCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTGAATACCAGAGAGGATGATCCTATATTGACAGTTC
CAGAGGTCTGCAGAGGGGTCCCTTTGGCTGAATACTGATCTATGCATGTATAAGAGGAAA
CTATTAATAACAGGCCGGGGAAAGAAACATAAGAAAGCAGTAGGCCAATTTCTGGAGCTG
ACATAGGACTGAGAATGTTTTGTTTCCTACCAGTCAGGAGTAGAATGAAAATGTAATATG
TGGGGCATATGGTAGAGGCTTCAGAAGGGTTTCACTTCAGTAGCTGTGCTAAATTAAATG
CTATATCAAAGGCTGCTTTGCCCTTGCCTTAACACTGCTTAAAATTGAGCCTCAAAAGGA
TCAGACTAATTCCAAGTAACTTAATGCATGCCAAAACAAAGTCCAACATAATTTAAAGGA
ACACAACAAAATCCAGCAAGCAAGAATGTAAAATTTATTACAATGCCTTGCTTACAATAC
AGGTCTTTAAAGCTTGCCAAAAAAAAAAAAAAAGCGG
Sequence 18655
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGTTCA
TAAATTTAAACCTATGTTTGGCAATTAATATTTTAGTATTTTATCTTATTTGTAAATGGT
CTAGATACTCAATGAATATTCACAATTTAACTTAACAAAAAAACTCTAAGGGTATATGTT
ACCAAAGAGATTTGGGAAACTGTTTTTCAGTAGACATATTATAAAAAATAGTTATTGTTT
AGAAGTTTATTTATAAACTTATCCCACTTACATTACTTGATTGTTTTTAACAATTACATT
TGGATTATTCATGAAAATTTCACAAGACAGACAAATCTCAAGTTATTTTCTAGCCATAAT
TCTCAAGTATTTTCCTGTTAACTATTTTTATCCACATGTGTTTTCATTGTAAGCAAACA
Sequence 18656
CGGGCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGAGGAATCGTAGGCAT
TNGAAAANATCTAGAAAAAGTCTTTAAATTACCTGTCTTAAATGTGCTGCAAAGATAAAT
AACATCAAAAGGAAAAACATTTCAGAAGAATAGTGTCTCATCAAATAGAAAATATTAATA
GAGATAGAGATTATAAACTGAAGCCAAACTCTAAAGTTGAAAATTAAGATAACTAAAATA
AAAAATTCACCACAAAGGTTCAACAAAAGATTTAAGTAGACGAAAGACACAACCAGCAAG
CTTGAGGTCACTTCAATTCGTATTATCCCAACTAGCAGAAATAAAAAATAATGAATAAAG
ATGAACAGAGCCTAAGATAACAATGGGATACTATAAAATGTGCCATTACAAGCATTATGA
AAACTCCCGAAAGAAGGGAGAAAGATAAAATGGGGCAGAAAGAACATCTGAAGAAATAAT
GGCTAAAAAGTTCCCAAGCATGATGAAATACGTGAATCTACACATTCCAAAATCTCATTG
AATTCATAGTATAAACTCAAAGAACTCTACACCAAGAC
Sequence 18657
AAGACTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCAT
AGGGTGTTCTCTGTCTGGTTTCTCCCCAGTTGAATCTTTCATTTTTGTCATTCTCCTAAA
ACAGAACTTTCCAGCTTACCCTTTCTTGTCTAGTATCTCTAAAGCCTATAGCCCTGGGGC
CACTAGGGAGTAAGTATGGGCAGAGAATCATTTGATGAACTTTTTGAAATACCTGCACAC
ACATGCTTCCACCCCCACTGAGAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCGTGTGT
TTAAAAGCTTCCCAACCAGCTCCGGCCTGGCCAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAA
AATACAAAAATTGGCTGGGCATGGTGACTCATGCCTGTAATCCCAGCCTTTGGGAGGCTG
AGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACGTGGTGAAACCCTGTCTCTAC
TAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18658
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGTAGCTATACATTTTTTTTCTT
TTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTACCACAATCATGACTATATAAGGAGTAGCTATAC
TTACGATAAGAGACTTTGTATCAAACACAGTAGGGATGAAATCAGGAAGAGGATACAAAA
ATTGTAAATATATATGCACCCAATATCAGAGCACCCAGATATGTAAGGCAAATATTATTA
GATCTAAAGGGGAAGACAATACAATAATACAATAATACTTGTGGACTTCAACACCCTACT
TTCAGCAATGGACAGATCATATACATAGAAAATCAACAAAGAAACACCAAGTTTAAACTG

Table 8
1471/1983

ACTTTAGACCAAATGGACTTAAAAGACACTAACAGATCTTTTCATCCAACAGCTACAGAA
TACATATTTTTTTTCATAAGCACATGCAATATTTTCAAGGAGAGGCCACATGTTAAACCA
CAAAACAAATCACAAAAATTAAAAGAATTAAAATCACATCAAGTACCTTTCTGACCACAA
TGAAATAAACCTAGAAATCAATAACAAGAGGAACTTTTAAAGCAGCACAAATAAATG
Sequence 18659
ATTAATTAACGCGGGGTGACANGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGCTGCACGCCAAAAAAGAGGGGCCTGCAATCGCGGGGTAAGCTCCATTTGG
GCCTACACTGACTCGGTTTACGCGCGC
Sequence 18660
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCACTGGT
GGGTGTTAAGTATCCTCGTTTTCCTATCTGAGCTTCCTCAATTCCTGGAGCCAAGGAGGA
GAATCAAAGTGCAATAAATCAGAACAGGTACTCTTTCTGCAATGGGATTTATCAATTCTT
TATCCCCAAGCCTGCAACTTGACCACAAAAATCAATCTCAAGGGTAGCATATTATCAGGC
CTGGATTCCCTCTGGCCCTTAATCTCATTTCTATAGTAATAAAAACCATATGGCTATTGT
ATAAAACCTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18661
CGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTTCAAGGCATCTTCT
GACATTCTATAAACCTACTTTAAGGGGAGTTTTTAAACGAAATGTTATTCCTTTTTTTTT
TTGTTCTTCAAAGGGGCTAAGTATGTACAANAAAAGTAACCATCTCCTTAACTGGAATAT
TCTAATACACTCCCTTTCGTAAGTGCCATGTGAATTATCTAATCATCCCAAGTTATCCAT
TGATTTCTGACTGCCACTCCTTTATTTAAAGGACATGGTTTTGTCAATGAACACCACTGG
CTAATACAACTCTTCATTTAAGGGGTAAAGTCTAACTACTAAAACCCCAATTTGGCTGCT
GCTGTGCACATACTGTGCTATGGGATTAAAAAAACTACTGCCTTTCTTTGTCTTAAAGAA
TTTTTAAAAAATTAGTCATGAGACTTATTCATCTTTCCAGGGAACATACTGATTGGTCTT
AAAAGACTAGACAGTTAAGTAAAACGTGGCTGGAACATCTATTTTTCTACAAAACTGGAA
AAATGAACCTGGTTCTAGAAGAATGTACACCAAAATAAAACATGTGAAGCAGTAAAAAAA
AA
Sequence 18662
CGGGCCCCCCCCTCGTGCGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAACATGACCTAAACAAACTGGGGGGCGTACGTTTCGATTCTCTGA
CTGTTTTTTTCCTGAACATGCTTGGCCCCCCCCCCCCGGGGGGCTCCCCCTCCCCCCCCC
TGCGTGTTTTTTTTCCCCCCCCCCCCGTTTCGCCTTTTTTTCTCCCGGCGCGCTGGGCCC
CCCCTTCGGCTCCCCCCTTTGCCTCGCCGGGGGGCAGGCCCTTTTTGGGGTGGGGGGGTT
TTTTCAATGGGCCCCCC
Sequence 18663
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAACCTGGAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCTCCCTTTGGGGCCCCTCTTTTT
TGGCTTTTTTTTTGGCCCCCCTGGTTCGCCCTTTTTTTTCGGGGGGCCCGGCTGGATTGC
CCTGGTTCCCCCCCCCGTGTTCCTGCCGGGTTTCCCCCCCTCTCGGCCCGCTTTTTTTGC
CCCGGCCCCCTCCCGTTCGGCCCTCCTGGGCAGGGGTTTTTGGGGGGGGGAGGGGGAAGC
TTGTTTGCGGGGTTAATTTTTGGGAAACCCCCTGGTTTTTTTTCC
Sequence 18664
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAAATGCTTTAGTTAATATACTCGGTTTTCT
ACAACCAGGGGTCAGCAAACTACTGGCTATGTTCACAGTCTGCTTTTACAAACAAGGTTG
TATTGGAACACATCTGTGCCCATTCATTTGTATATCATCTCTGGCTGGCTTCACACTGCA
ATGGTAGGGTTGAATACTTGCAATAAAGACCATGTAACCTGCAAAGCTGACAGTATCTAT
TCTCAAGCCCTTTACAGAAAAAGGTTAAAGCACTTTTAAAGCTTAAAGCTGATCATTGAT
TTGAAGCTTAAATCAGAAGAGAAGTTATTAAACAATAATAGAATTATGTTGAGATGTAGT
AAAGACTAAGAAACAAATATTTATTACATTAAGTCCCAAAACAAATGTGGGTAAAATTAT
TAGATATTTAAGTTTTGTAGAACCTAAGTAATCATTCCCCCTAT
Sequence 18665
CCCCCCTCGGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGAACAGGTCATAAAACAAATC
TCAACAAATTTCAAAGTTATACAGATTGCATTCTCTAATAACAGTTGAACTAAGTTAGAA
ATTAGTAACAAAAATTTACTGTAAAAACCTTTATTTTTGCAGTCTTTTAAAGTTACTTGC
AAATAACTTGTTAGTCAAAAAGGAAAACATAATGGAAATTATAAAATACTAAGCAATACT

Table 8
1472/1983

GAAAATAGTGTATATCAAAACTTGTGGAATATCACTAAAATAGTTCTTAAATGAAATGTG
TAGTCTTTTACATTGAAAAGGGCAAAAGCTACAAATCAATGAGCTAAGCATTTAACTCAA
CAAGTTAGATAATAACAAACCCAAAGAAAGTTTAGGGAAAGAAAGAATGAAAATAAGAGT
AGATAATGATGAAATGGAAAATAGAAATAAACAGAATCAATAAAGCCAAGAGTTGTTCCT
TTAAAAGCCTAATGAAAATAGATGAAACCGACAAGATTTGCTAAAAAGAGAAAAATTTAA
ACAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18666
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAAATTCAACAGATATA
TATCATTTAAAAAAGAACCAAATGAATTCTAAGCTAAGATTCAATGAATAAAATAAAAAA
TACAATTGAGAGTTCTGACAATAGAATGGACTGAGCCAAAGGAAAAAAAAAAAAATCCCT
GAACTTGAAGACAGGTCTTTTGAAATAATATAGGCAGACAGAAAAAAAAAAAAGAAGAAG
AAAGAAAGAATAGAAAGTTTACAGGGTTTATGAGCCATCACTAAGCAAACAAATATTTGC
ATTACAAGCATTCCAGAAGCAGAAGAAAAGGGAAAAGTTATATTAAAAAAACATATTTAA
TGAAACATTCCAAGTCTTGGGAGAAAGATGGACATCCAGATCTAGGAAGCTCAAAGAACC
CCAAATACATTAGATTCAAACAGGTCCTCTCCAAGGCACATTATGTCAAATTATCAAAAG
TCAAAGATAAATACAGAATTCTAAAAACAGCAAGAGAGAAGTGTTGGGTCATATGTAAGG
GAATCTCTATAAGACTAACAGTGAATTTCTCAGCAGAAACTTTATGGGCA
Sequence 18667
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTTAATTAACGCGGGGATGAGNAACCTACACACCTCT
TTTCAATTATGCACTCAGGAACTTCACATTGGTAGCCTGAAACAAGCCATGGTGGGACTA
TTTACACCATGGAAATCGGCAAACACAACAAACCCAGGCTGTTTTCTTCTTTCCCAGAGA
GCCGATTGTTAGCATTTACCAGCACACCACCGAACACTACTGAGATTCTCACACAAAAAA
AACTTCAGGGGAAGAATCTTTCCAAAGGTCCTCTATCTCAGAAAAAACAAAAAAAGCCCC
ACAAAAACAAAAAAACAAAATATTTCAACACCCAACATCTGATTAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18668
GGCCCCCCCTCGAAGTACTNTCTANAATTAATTAACGCGGGTATTCCCTTTCCTAACTGT
GGGCTGGACTTATTTATTCAATTTTAATGAGTAGACCACAGAAGCAGCTATGGGAACTCA
CTTCCAAGGTTATGTTATAAAAGAAGAGTGACTTCCATCTTAAGATGTCTTTATCTGTCC
TTCTTGAATCACTTGCCTTGGTGAATGCCAACTTCCATGGCATGAGGTGTCACTGTGCAG
AGACCCACCCACCTGCCAAGGAAACAGGGCCTGTAAGAAGCATGTGAATAAGCTTGGAGG
AAGATACCTCCATACCTACATTTGAGTCTTCAGATAAAACTATAGTTCCAGATGACATCT
TTGCTGCAACCTCATAAGAGATCTTGACCAGAGACACTCAGCTAAGCCTCATTCTGCTTC
CCGACCTACAGAATCTGTGAGATAGAAAATGTTTGCGTTATTAAATTGCAAGTTTTACAG
TGATCCGTTACAAAGTAATAGAAAACTTACATAGTTTAGTTAAAAGAATGAGAATAGTTG
AGAGTTGAGCTCATTTAAAAA
Sequence 18669
GCCCCCCCTCNANGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGGTAGGGGAGAGAAAAGA
TTGTCTAAATCATGTTTATATATTTTCATTCACTTAACACCTTTGTCAGAAACAACAACA
AAAAAACCAAAACAAAGTAAAAACACTTGCCTCTTAGAATTTTTTTAATCATGAAACAAA
TGGTAAAAGGCAAACTAACTTCTGAAATGCGTCTTAATTATATATTTTCTACTTTAGTGC
AATTACAATCATGTAAGTATATGTAGTATATAAATTGCTTGACTAGTGTTTTTCTTGTAG
AGGGCATGTCACTGTGGAATAATAAAGAGTATATCTGGGCCAGGCACGGTGGCTCACGCC
TGCAATCCCAGCACTTTGAGAAGCCAAGGCAGGTGGATCACTTGAAGTCAGGAGTTCAAA
ACCAGCCCGGCCAACACGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACACAAAAATTAGCCAG
AGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAA
Sequence 18670
CCGGGCCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAATTAGAAGAAA
AAACATACTTTTAGAAGAAAAAAGAAAATTTAAACCTGAAAGTAGGAAGCAGAAGAAAAA
AGACAAGCTAGGAAACAAAAAGCTAAGGGCAAAATGTACAAACTTAGAAGAAAATTGGAA
GATAGAAACAAGATAGAAAATGAAAATATTGTCAAGAGTTTCAGATAGAAAATGAAAAAC
AAGCTAAGACAAGTATTGGAGAAGTATAGAAGATAGAAAAATATAAAGCCAAAAATTGGA
TAAAATAGCACTGAAAAAATGAGGAAATTATTGGTAACCAATTTATTTTAAAAGCCCATC
AATTTAATTTCTGGTGGTGCAGAAGTTAGAAGATAGAAACAAGATAGAAAATGAAAATAT
TGTCAAGAGTTTCAGATAGAAAATGAAAAACAAGCTAAGACAAGTATTGGAGAAGTATAG
AAGATAGAAAAATATAAAGCCAAAAATTGGATAAAATAGCACTGAAAAAATGAGGAAAAA
AAAAAAAA
Sequence 18671

Table 8
1473/1983

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGAAAAAAAAA
AAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AACAAAAAAATATTTTTTTTAAAAAAAAAAAACCTTCGCCCCCCCCCCCCGGGGGGGCCC
CCCCCCCCCCCTTTTGGGGGGGTTTTTCCCCCCCCCCCCTGGGCCCTTTTTTTCACCCGG
GGGGGGGGGAAACCCCCCCCCCCCCCCCTTTTTGTTCGTTGGGCCCCCCCCCTTTTTT
CCGTGGGTGTTTTTTAAAAGAGGGCCCCCCCCCATCCCCTCTTCCAATATGGTCCCCCCC

Sequence 18672
AACGCGGGGGGGNAAAGTCTACTTAATGGAAAAAAAAATCAAATGAGGTGTATTTTTCTG
ACCAGTAAGAAATTAAATTAGAAAAATCAACAGCAGAAATATCCTTGCAAAACCCGAAAA
TACTTGCAAACTAAGCAACACATTTCCAATAACCCCTGGGTCAGAAAGAAATAAAAAAGC
AAACTTAGAAATTATATTCAGCTAAATGAAAATGAAAGCATAACATATCTAAATGTATGA
GATACAGCTAATGCACTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATAGAGTTTTGCTCTGTCACCCAGG
CCGGAGTACAGCGGCGCGATCCCGGCTCACTGCACACCAGCCTGGGCATCAGAGCAAGAC
TCCATCTAAAAAAAAAAAAAAAGTCTAAAATAAGAGCAAATCAATCCCAAGGTAAGGAAAA
GAAAAAGAAATAATAAAGATCAGAATGGAAATCAATG
Sequence 18673
CTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGTGTGTGA
AGAACTCTGGTTTCTATAGTAGCTAATATATATTATTTAAAATATATTTTTCATCAAAAC
ACTAAGAGACATGTAAGAAACAGGAAAGTATGGGCTCTACACAGGAAATAAAGCCAGCAA
TAGAGATTGTAGCTGAGAAAGCCTTGATATTTGTATTACTATAAAAATACTTTAGCTATT
AAAAATATGTTCAAACACTAAAGGAAAATATGTCTAAAGGATCAGAGAAAACTGTGATAG
CAATTATTTTACCAAACAGCAAATAATAATAAAAATGTAAATTATCTTTTGTTTTAAAAG
ACCTAAAGAGAAATCCTGAAGTTAAAATTTACAATAATTTAAATGAAAATGTATTAGAGG
GGCTCAACAACATATTACAAACGGCAGAAAAAATAAACAACAAATCTGAACACAGGGCAC
TTAAAACTTTCTAGTCTGAGAATCCAAAAGGGAAAAAAAATATATAAACAAAGCCTTATA
AACACCACCAAGCATAACAACATAGGCATAATTTCTAAGAAAAAAA
Sequence 18674
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAATGAGAGTTGGGAATGGAAGAGAGAAGGGAAA
GTGGCTCAAGAGAGTCACAAGCACCTCTTCGGCAAAGCCCACCTCCCTCTCTCGCTTGAT
TCCCCGGCCATCCTTATCAAAGACCTTCCAGGTGAACAGGCAGCCATCCTCAGCAGCAGT
CAGCAGGAACTGATCATCAAAGAATCTCGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGTAGTGGTGC
GATCTCGGCTCACTGAAACCTCCGCCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGTCTC
CCGAGTAGCTGGGACTACAGGCAACAAAATTCCCTACGGCAGCACCCAAAGGCTTGAAAT
TAGCCATTCCAAGTGTGTCCAAAAAACTAAAGGAAACCATGATTAAACAAGTAAAGGTAG
AAATGATATGCCTCAAATAGAGAAGAATAAAAGGATCCCCTCAATATAGGGATA
Sequence 18675
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCACATGGCTTCTTGT
AAGTTATGTGTCTCAGAATGTCACTTCCACTATATTTTATTGGTCAAGCAAGTCACTGAA
GTCAGTCCAGGTTCAAGGGGAGGGTTGTTAGATGTCACCTCTTGAAGGGAAATGGTAAGT
TCATGTCAAAGGAATTATTATCATAGTTATCTTTGGAATACATAATTTGCCTGAGGCCTG
TTAGTTCCATAAGTGTTGAATCAGAACTTTGAACTTAACAAAACAATGAAAAATACCATT
AGAAAAAAAATATTCTAATAAACAAAATTATAATTCCACTTTTGATAC
Sequence 18676
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCAGCTATTTTTGTATT
GGAATCTCTCTTTCTCTTTAGCTCTAATAATATTTGCTTTATATATCTAGGTGCTCAAGT
GTTAGATGTATATATTTAAAATTATTATATCTGCTGCTGAGTTGGCCCTTTTATCATTAC
ATAATGACCTTCTCTGTTGCTTCTTATAGTTTCTTTCCTGAAATGTGTTTTCTCTGATAA
AAATGTAACTACTCCTGCTGTTTTTTGGGTTTTGTTTGCATGGAATATCTTTTCTCATGC
CTTTATTTTCAGTCTATGTGTGTCTTTATAGGTGAAGTATGTTTCTTGTAGGCAGTAGAT
CACTGGGCTTTGTTTCCTAATTCATTCGTCCACTCCATGTATTTTTTAAACTGAGGATTA
AAGGAATGCAAAGGTAACTACTAAAAAATTCAGTCCATTTCATCAAACCAGGGCAGGAAA
TTAAAAGTTAGATTAGGAAATGATCACTAATCTACCACGAGTTAGAAAAGAAATTCAAAG
CATGTTAAGAAAGA
Sequence 18677
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCGTACTGATCATCCT

Table 8
1474/1983

CACTGGACTCCCGAGGGCAAGAGGGTGGTGCTCCTGACACACCTGGCTAGTGGCTTATTA
CTTGCGACTGGACCTCTGGTCCTCATTCGAGATCCTCTACGACGAACACACCAGAAATTT
GACATTGCCACTTTAACTCATACTCGATATCGTCGATGTCGAAATACCATAAACATCTTA
CTGATTCTTACTTGCTGAAGAATACCCTGCGGAAGCCCACTCACCAAGAACGTGAGATCT
TGGACACAAGATAAAGACAAGTATGATATTACAGACCATCGCAAGATTGATCATAACGCT
GTGGACTCACAAAGTTTACCATATTATCAAAGCTCTTCACTCAGCTAACACGGCTACCTG
CAATCTGTGTTTGCTCTGACCATTGGAATTTATCCTTACAACTTGGGGTACTAAATGTCT
TATGAACCTAGCTGAATAGCTGA
Sequence 18678
CCCCCCTCGAAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACCCGGGGGAAGGGGCTGCCATGAAAAC
CATCCATCTGTGGAAATGACAGCGGGGAAGGTTTTTATGTGCCTTTTTGTTTTTGTAAAA
AAGGAACACCCGGAAAGACTGAAAGAATACATTTTATATCTGGATTTTTACAAATAAAGA
TGGCTATTATAATGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTAAAGGAAGGTTTTTACCC
CCCCCCCAGGGGCCGTTTTTTAAAAAGGGGGAAAGGGAAAAACCCGGGGGGTTACCCAAAT
TAAATCCCTTGGAAAAAATCCCCCTTTTCCC
Sequence 18679
CCGGGCCCCCCCCNTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGCCAACAACATC
TTTAAATTACTGGGATAGGAAAAATATTTTCCACCATAAATTCTATACTCAGCAAAAATA
TCTTTCAAAAGACAAAAAGGAAACAAAATGCTTTCAGAAATAAATGAGTAGAAAGCCTCA
TCACCAGCAGACACATACACTAAAAATGTTAAAAGGAGTCTTTTGGACAGAAGGAAAATA
ATGTCACATGCAAATATAAGTCTAGACAGAGGAATCAGTGGCCTAAAAATGACTACTACA
TGGGGAAGTATAAACTTTTTAGCATTTAAATCTCTTTACAAGATAATTGATTGTTAATAA
AAATAATAGTATACATAATAACATGCGTAAGTAAAATATATAAAGTCTCAGACAGGAGAA
ATGAAAACATTTTGTTAAGGTTCTTATACCACATGTGAAGTAGTAAATATTATCTTTAGG
TCAAATGTGATAAGTTAAATCTTAAAGCAGCCACTAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18680
GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATGATCCATTAAGTAAAC
AATAAAAGTGTCCATTTGAAACCTGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCCCCGGGGG
GGAACTCCAAATTCCCCCTCTCCCGCGGGGGGTGACCCCCCCTCCCTGCCCGTGGTTTTA
CAATTCCCCGCCTGGAAAACCCCTGGTTTTACCCACCTTAATCGGGTAAAACCTGGTCCC
CCTTTAACTAATTGGCTTAATAGCAAAAAGGCCTTCCCCGATCGGCTTTACAAACAAAGG
GCCCC
Sequence 18681
ATTAATTAACGCGGGCCCCATTCTTCATGATGCGATTATTATGTATTGCATGCCTGTATT
AAAACATCTCATGTACCCCATGCCTACTAAACACCCACAAAAATTAAAATTACTTTTTTA
ATTGATAAGGAATGCTACATAGAATATTATTATAACAAGTCATTTATTGAGTTCTTGTTA
TATGCTAGACAGTGAAGTAAATGCTTTACATTAACAATGATTAAGCTTTTAAATCACATC
AAAATATTTTTATTTTGTCTATAAGGAAATTCAGTCTTTATTCATATAAAGATCAGTTAT
TTTGCATTGCCACCAACAGTGTAAAAGCATTCCTGTATTGCCACAACCTTGCCAGCATTT
GTTGTTTTTTGACTTCTTAATAATTGCCATTCTGACTAGGGTTAGATGGTATCTCATTGT
GGTTTTGATTTACATCTCGCTAACGATCAGTGTTGTTGAGCTTTTTTTTTCATATATTTC
TTGGCCACGTGAATTGCTTAATACCTAGGTGATTGGTTGATAGGTGCAGCAAACCACTAT
GGTGCATGTTTACCTATGTAACAAACCTGCACATCCTGC
Sequence 18682
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCCAGCCAAATTCACGTTGTTTTAAGCCATTAAAT
TTGTAGCTAATTTGTTATAACAGCAATAGGAAACTAAATGTAGACATTTTAGATTTGAGA
GGCCTATTAGATGTCGAAGTAAAGATGCTGAATAGGCAGTCTAGAGTTCAGAAGAGAGGG
CAGGACTAGAGAAATAAAAGCACAATCTGTTTGAATCATGGACCCTCTTCTCCACATCAC
CTTTAACACTGCATCCAAGAAAGCACTCATGCACATTTACAATATTTTTTATATAATTTC
AAGATGTTCAAGAATTCCCTATATTCATAGAACTCCCAGAACATTATATATAATCACGAA
GCAGCCTATTCTAACCCCAGTAAGATTGCTGCCTCCCTACGGAGGAAGAAACTGAATATC
ATTTCACTTCAAAAAACTTAAAAACCCCTTTTCCACTTCTACTTATCAAAAAAAAAAAAA
AA
Sequence 18683

Table 8
1475/1983

TGGGTACCGGCGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATATCTGCAA
TTCACCATGTTAACTAGCATATTGTAAATAAAAAAAGGAAGATGCTTTCCAAGTTAAGAG
CTGTAAAGTAATTCCCAAGTTGTTAAGAGCTGTGAAGTAATTGAGACTAAGAGGTTTGAT
GTACTAAAAAAAGTTACTTCATTACTTTACTGTTGCTTCTATATGATGTAAACTTTAAAA
ATTAAGGCTCAAATTTTAGAAATACACAGAGGACAAACATACACTCTAAAACATGTTTAT
TTCAGTCTAAACAAATGTTTTGTTTATGGATATTAGTGTTTTTGAGAAATCACTCAGAAA
ATGTTACTTCATGGCCTTGCAATGCTTGATGTTAGTTTAGCACATACAAGTGCACTTTTA
TACCCATTGTTTAGGAGGTTTTATTTTTAAAATTTTCTTTTGGATAATCTCAAAACAATA
AAGGCATTTAGTGAGTACAAATTTGGAAATCCCATTTTATTTTTATATCTATTTTCATTG
GTTATCTTATT

Sequence 18684

GGTACCGGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCACAAAAACAA
CATGCAAACGCTTATCTCAAAAATATCAGACATTATTTTTATTTTTGCCAATTCACTTGA
GAAAAAAAATGCCTAGTATTTCATGGTATTTTAATTCACATTTCTGTAATTACTAATGAA
TGTAAAATATATAAAATATATATGTATGTAGATATATATCTATACAATGTGTGTGTATAC
ACATACACACTTTATTTTACTGTTTTTATCCTTTGCTCTATCGTTTTTATTGGAGTACCT
GTCTCTTTTCTTATTGACTTGAGAGAACTTTTCCATAAAGTTATTAACCCTTTTGTAATG
GGAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18685

CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTCAATGCTATAGGGCT
CATGGGTTGCAGGGGAGGACGACAGACCTCAGGCCCTTGCCTAAGTCTCCCCATCTCATA
AGCTGGTCAAAGTGTCCCTGCCTGCTGACTCAAGGCCCAGACATTTATCCATTCCTCCCC
CAACCTCTCCATTTCTTCACCTACTTGTTCAGTCAGAAATTCAACCAATATTAAATGCCT
CTTCTCTACACACATATGCAACACATGCCAACTCTCAAGGAATGCAATTTAGTGGAGGAG
AAAAAGCAAGTAAATATGCAGTAACAATGCAAACATGTGCCACTACAGGGATAGGTACCA
AGTGCTAAGGAAACCTGCAGGGATGAACAACCAGCCCAGCTTCGGAGGGCAGAGAAACCA
GCCCAGCTTCGGATGGCAGAGAAAGCTTCCTGAAAAAGGTAGCTACAAGAACAAAGAGCA
GCAGGCCATGCCATCAGGTGGGAGACAGTGGTGAGGAATGCCACAGTGGGTGGAACAGCA
TGTGAGAGGCAGGAAGAGCAAATGTAG

Sequence 18686

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTTCATTTAAAATATT
TAAGCTAAGCCTAAAAATTGAAATCAGTTAAGAATTTGGAGAGTTTATCTTAAATGGAAA
TGGTGTATTCTTTTCAAAGAATTTTGTAACCATCTTTACAGTTTCTTTGCTTGGAAAACT
TGGGTTGTTAACTACCAGTTAACAATGGCATTACTTTCCAAAACGTTATCTAATGGGCCC
AATGTGTACCTCAAGATAAACACAGTATGTTATGTCTAAAAATTTCCTTGTCTGTTGATT
TAAATGGTTCTGAAATGTCTGTAATAAAGAAATTTTCAAAGTTGCTTTTCTTGCAGTTGT
TCCTCAGTAGTCAGACCTAGTGCATAGTTTTCTAAGGACTTGTTTCCCATCCTCACTTAG
GAGTAGGGAATTTGGAGGGAGTCCCGATACTGCAAGCCCATTCTGTATTAATAAGAGATG
GAAGACTGTGGCTATTGTGCATAGTCAGAAGATGCGGGTAACTAGGTAACTTGATGGCAT
ACAGAGAATCCAGGGCCTGTGTGGTC

Sequence 18687

CTGGGTACCGGNGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTGTCCTA
ATCAGTCAGCAACCATCGACATCAAGACAAGACCCTCTACAAACAAAAAGATATGACTGA
CTGAAGGCTGGGATAATTGTTAGCATTTTTAAGCTATATTTTAAATTAAAAGACATACGC
CTTTAATGTAATGTTACTGCACAATTAATAGACTATATTAAAGTGTAAACACAGCTTTCT
TTTTCCTCCCAACTTTTATTTTATGTGTGGGGGTACATGTGCAGGTTTGTTATATGATTA
AATTGCATGCTGTGGTGGTCTGGTGTACAGATTATTTAATCACCCAGAAAATAAGCACAG
ATTCCAAACAATCCTCATTGTCA

Sequence 18688

CTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGAGAG
AGAGAGAGAGACCTGTCCTATAGCCATACTTAGTGTGTAAAAGCCAAAGAGCTCAATTTC
TGCTCATGATACTTAATAAAACAGACGGAACATGAACCAATAATTCAGTGGGTTCAGATC
TGCACCAAGTGCCTGTTGGATGCAGGATTCTACTGTCTCCAATAATATGTCTCAGATGGC
CTAGTTTTTTTTTGTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGAGACAGGAATTAAAACCAAGGCC
AGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCTCAGATCTTTGGGAGGCCGAGGTGGGAGGACTGC
CTGAGGACAAGAGTTTTCAGACCAGCCTGGGCAGCATGGTGAGACCTTGTTCCTATTTTT
TAAAAAAAGAGAAGAAATTAAAACTATGGTGAGATTCCACCATACACCTACCAGAATACC

Table 8
1476/1983

TAAATAATGATAAATATGACAATACTAAGTGCTGGTGGGAATGCAAGGCAACTGGAACTC
TCATAAAAATGGTAGAGAATAGAGAACTACATACACATAAAACATTAAAAAACGTGTAAA
TCTGAGTAAGTCCCATGTACAGTACCAATGT
Sequence 18689
CGGGCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTTAAGCATTCCAAAT
CCCCAAATCCAAAATCTTTCAGCTCCAATGAGCATTTCCTTTGTGGGTCCTGATAGTACT
CAAAAAGTTTCAGATTTTGGATTTGGGGTTTTTAGATTTGGGATGCTCTACCTATATAAC
CCTGAAACCAAAAATAGCAAGTGTAGTTCAATAGAACGTGAGCATAGAGTAAGTGCACTT
ATGAACTTAGATTAAATGTTTTAATTGTTAAGAAATAAAATCTGGGATTATATAAAAATA
AAAAATAAATTATGACCAAGTAGAGTTACTCCAGAAATATATAAGTGGTTCAAAATTAAA
TAATTTAAAAATCAACTTACTCTATTAAGAGATAGAAGAATAAAGAGGAAGTGCTCTTCT
CAATAGATGCTGTAAACTCGTTTTATTTATTTTTTTACATTTACTTTTTATTGGTGGGTT
TCTTTTTTTA
Sequence 18690
TTCTAGAATTAATTAACTGATCTGAAAGTTATATTGATAAGCANACTCTCTAACTAAAAC
CAATTTTTGAGTGCATTAAAAAATACCAACTTTCTCATCAAAAACCTACAAGTATCATGT
AAAATGACATGGCATGAAGACAATGAAGAAAACTGTAGCAATCACATAGAAAAAAAGGAG
AGGGGGCTGTGATGAATACACAGAAGACACATATAAGACAAACAAAACTAAAGATAATTA
TGAAATAAAGGAAACAGAGTTTCTCTTT
Sequence 18691
CCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCCCATGCCATCCCAC
CTATCCTTGCTTCCTATTTCACTCAAGGGACAGTTTGACAGGGAAGCAGGAAAGCAGAAG
ATCTCTTTTCTCATCAGGATCTTTCCCAACTCATAAATGTCCAGAAGAAAACAGAATATA
TTTTCCTGATTAGTTATACTCATTCTTTTCTATATTTGCATCTTCCCCCAGTTAAGAATG
AAAAGCAAGACAGGGCAAACGTTTACCTAGTTTACCTTGGTGCTTCCTACAGCAGAATTA
AGATAAAACATGCCATAAAACTGATGGAATCATAAGGAAATGGAAATCATAATGAAATGA
ACGTTGACTTTGAAACCCTGGGAGAGCATTACAATGAAAAGATTGTTTAATGAGGCATTT
AGAGGCGAGGAAAATGACCACCTTCCTTTCCCCTGTCCCCCTCCCCACCAAGGGCCCTGC
TCCAGTAACTGGTTGCTCAGCTGCCTCTAAGGATGGGTGTTGGGCTTCGGATTCCTCAGG
TGGATATACAAGGTGTAGCCTCTCAGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18692
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGGTTAAGACAAACA
GAGTTGACTGCTAAGATAATAGTTATGGGGCTTTTTGTTGTTTTTAAAGTGGTCATGGTG
ATGGTTATGATTATGCTAAAAACCATTTGAGTTGTACAATTTAAGTGGGTCAACAGCTTG
GTGTGTAAATTATATTTCAATAAATGTTTTTAAAAAAATAAACCAGAAAGTTAAATTATA
AAAAAGTACTCAGCAGAATAAAAGGGAAACCATGCTATAAATATGAAGAGATGTGAAAAC
CAAATACACTGTGGTTTCTTAAAAATTTGCTTAAGTGATAACCCTATATTTATATCCCTT
ACTCATTCTACAGTCTTTCCCACCTTTATTTAAAGACCCCCTTATCATAATTGGTTTGGT
TTGACTCAATAACAAGTCTAAGCAAGATAAAGCTACAGTGGAATAAATGGTAAATGACCT
GGGAACTTCCCCAAAAAGAGAAACAGAAAATAAAATTAAACCTGTCTTGGACAAAAAAAA
AAAAAAA
Sequence 18693
GGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGAGTGAAAG
AAAAAAAAACTCTACCACTGTAGGGGAAGGAAACAGTGTTGGACCCAGGGTCTTATACCA
AAGACATTAGAGATCTTACTAATGTCTCTAATACCACTGAGGCAAGAGCAGAGAAACTCT
TTTCCAGATAACACCGACAAAGATAAAAATTGCAGTCTGGCCTAGAGGAGCAAGATTACT
GATAGAGTCCCACTCATGAGGCCAAGGCACATAAGCCAAACGCTGAGAACTGATCAGGAA
AATTCAGAAACACCTTCCCACATGCCAACTACCAATCTAAGCACAAAGTAACACGAGAGA
AATTTGAAGCCAATGGCGCACTTAAGGTACCCTCTGCAACAACAAAACAGAAACTCAGCT
TAACTCCTGAGTACACTGACTCAACTCCCTACCCTAAAAGTCCACGAATGCAATGTTCCA
GGTATAAATATTATTTACTCAGTCTTTACTACCCTATTCACAATATCCAGCATTCAGTAA
AATATTGCAAGACACACAAAAAAAGGAATAAATTACAACCTCAAGAGGCAAAGCATTCAA
CAGACCAGAAATCAAGATGAATTAAAAAAAAAATT
Sequence 18694
TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGTGTACT
TTCAGGGCATTCACTCTTGATTACTCCACATTAGACGGTCTTGAACAAATTATTAATTCT
CTTTGAGCCTCAGTATCCTCTTCATCAAATACGGATAATGACAGTAAACACTTCATTTGG

Table 8
1477/1983

TTTCTGCTGCTACTCTGTCTCTGTAGTTTTTCCTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
GAATGCTGGTCCAGGCTGGGGTGTGTACTTTCAGGGCATTCACTCTTGATTACTCCACAT
TAGACGGTCTTGAACAAATTATTAATTCTCTTTGAGCCTCAGTATCCTCTTCATCAAATA
CGGATAATGACAGTAAACACTTCATTTGGTTTCTGCTGCTACTCTGTCTCTGTAGTTTTT
CCTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18695
CCGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATCTAAAAACATCAT
AAATGAAAATGTTAACACCAAAATAAAAGAAATGAATTAAACTCATTGAAATATAAAATG
CAAATTATGGAACAATAGATTTTAATCTTGTTTCTCAACTTCTTCATGAAATTGATATAT
CAATAGATATTAAGCTTGAAGTTGTAGGTTAAATATGTGTTAATCTGGAATTGCATACCT
AGCTAAAATATTTTTCAAGATTGTGGAAAAATGTAAATTAATTCATACAAGTAATATAAA
GTCTTTAATGCAATTATTCACATCTTTAAAAAGTATAGGCTGGGTGCGGGGGCTCACGCC
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCACGAGGTCAGAGTTCGAGACC
AGCCTGCCCATATGGTGAAACCCTGTCTCTNACTAAAATAC
Sequence 18696
CCGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTATGAATAATAACTC
TTTCAACCAATTGCCAATCAGAAAATTTTTTAATCTACCTATGACCCAGAAGCCCCTCCT
TCTAGTTGTCCTGCTCTTCCAGATCAAGTCAATGTAAATCTCATATATATAGATTGATAT
ATTGATATATTGATTGACGCCTCCCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18697
ACTGGGTACCCGGGCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATGGTGT
CAGAATTCAAACATAGGGGCCAGGTGCGGTGGCTCACATGTGTAATCCCAGCACTTTGGG
AGGCCAAGGCAGGTGGATCACGTGAGATCAGGAGTTTGAGATCAGCCTGGCCAACATGGT
GAAACCCCGTCTCTACCAAAAATACGAAAACTAGCTGGGTGTGGTGGCAGATACGTGTAA
TCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAAGAGGGTCATTTGAAGCTGGGAGGTGGAGGTTGC
AGTGAGCCGAGATCGCGCCACTACGCTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACCCTGTCTCA
AAAAAAAGACTTTAAACACAAGCCTGTCTTTGTCTTCCTATTCTCAAATACTGAACTCTG
TGGGAGAAAAGCAAAAATAACCTTTACTTGCCCTCATTGATTCTTATAGAAGGCTGGAAT
GAAAACTATGTAGGAAATCTTCAAATAAAAGAATTTAGGCCGGGTGCGGTGGCTCATGCC
CGTAATCCCAGCATTTTGGGAGGCTGAGGTGGGTGGATCACGTGAGGTCAGGAGTTCTAG
ACCAGCCTGGCCG
Sequence 18698
GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATCGCTCTCAACAGACACACA
TATGTACACAGATAAAATAAATTAAAAATGTAAAAATCTATAGAATGTATAAAATATTAT
AACTATCAAGTTAGTTTAGCAATATTACTGAATACGCAATGTAGAAAAATAGATGCATGT
TTATATCTTAGTAATAAAGAATAAGAAAAGTGAGAAAAATACATAATATTTAAATATCTA
AGGTATCTAAATATCTAAATATCATTATATCTAAGGATAAATTTTTAAAATCTGTAATAC
CTATGCACTTAAAGCTATAAAACATTACAGAAATAATGTTAGATAAAGAATATCTAAATA
AGTGAGGAGATATACTCTCTTCATGGATCACTCAATATTTTTAAGATGCCTCTTCTCTCC
AATTGAATCTCTACATCCAGTTGATTGTAGTCAAAATCCCTGCAGACTTTACTATAGCAG
TAGACAAGCTGATTCTAAAAGTCATACAGAAATGCAAAGGATCTAGAATAGCTAACAACA
CTTTGAACAAGAAGAACATAGTGGAAGGATGGATAGGATCTGATTTCA
Sequence 18699
ATTAATTAACGCGGGTATTCACTAATGATAACCTGACTTCAAAAACCTTTAGGCAAAGAG
AAGACACATTTAATTATATTTATGTATACAGATAGAGATATATAGATATACATACAATTA
TATAAAATAATTACCAAAACATATCCGATCTGAATGATTTCCTCCAAGTTAAAAATGTAT
TGACTTTAAAATAAACATGAAAATGAACCAGGTAGGAAAAAATAGTTACTCCAGAAAAGA
TTAAAACTTTGTACCAGTTGGTCTATTTTAATGTTCTATTTTATAAAGTAGTATTTAAAA
CAAGACTCCTTTGTAATGAGTCATCATTTAATTAACGCGGGAATTTGAATATTTATAGTA
TCTATGCTACAGGATTATAAAGCACCTGTGGTCTGGCACTATAGGCAATGGAGTATAATG
CTTAAAAGAATAGATTCTAGTGGTGGCACCTGTAATCTCAGCACTTTGGAAGGCTGAGGC
AGACAGATCCCTTGAACCTAGGAGTTTGAGATCAGCCTAGGCAACACAGTGAGACCCTGT
ATCTACAAAAAAATATGAAAATT
Sequence 18700
CGGGCCCCCCCCTCGGNGTACTTCTATAATTAATTAACGCGGGNGGAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCGCCCCACGGGGGGGGCCTTCTTTTTCCCCTTTTAGGGCG

Table 8
1478/1983

GGGCTCTCTCCCCCCGCGGGGACTGCCCCTTTTTTTTTTAGGGGGTTTTTGTCCCCCCC
CTCCCTTTCCCTATTTTTTTCCCCCTTGTGGGGGGGAAACCTTTTTGCGTTTCCCTTTTT
TTCCGTTGGGCCCCCCCCCCCTTTTTTTTCCTTGGGTGGCTTCACCAAGGGGGCCCCCCC
GAATTTTCCTTCCCAAATTTTTTCCGCCATTTTGGGGGAAATTTTTTTTTTACCCCCTTT
TTTTTTTAACCATTGGGCCGAATTTTTTTTGACCCCTTTTTTTTTTTTT
Sequence 18701
ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCTTAGATCTCCAAATTTCAAAGAGCCTGGGATGA
AATATGTACAGGTCTGTTTGCATTGCTATAAAGGAATACATCAGACTAGGTAATTTATAA
AGAGGTTTATTTTGGCTTATGCTTCTGCAGGCTGTATAGGAAGTGTGGTGTCAGCAACTG
TTTTGGGTGAGGGCCTCAGGAAACTTACAATCATGGCAGAAGGTAAAGGAGGAACCAGCA
TATTACATGGTGGGAGGGAGCAAGAAAGAGAGGTGTCAGGCTCCTTTTTAAACAGCCAGC
TCTGTTGTGAACTAATAGAGTGAGAACTAACTCATTACCATGAGGACAGGATCAAACCAT
TCATGAGGGATCTGCCCCCATGACCCAAACACCTCCTATTAGTCCCTATCTCCAACATTA
GGGATCACATTTCCACAGAAGATTTGCAGGGGACACACATCCAAACCATAACAAAATGAT
AACATTTACTGGAAAAAAATTAGGTGTATTTCCCTCCTCTACAGGTAGATTTTATTAATA
TGACCTCCCTCTAACTAAAAGCAAA
Sequence 18702
AACTGGGTACACGGGCCCCCCCTCAAAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGGTGAATA
TTTTATACTGTAAGTGAGCAATCAGAGTATAATGTTTATGGAGACAAAATTAAAGGCTTT
CTTATATGTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18703
CCGGGTCCCCCCCCTCGNGAAGTACTTTCTAGTAATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTAAAAAAAAAAAA
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGTTCCCCCCTTTTTCTTTTTTTTTGTGGGTTTCCCCCCC
CCCCCCCCGTTTTTTTTTTTTTTTTACAGGGGGTGGGCCGGGAAAACCCCCGGCTTTTTCT
CTTTTTTGGGGTTTGCCCCTTTCCCTTTTTTGGCTGGTTTTGTTTATTGAAAAAGGGCCC
CCCCCTTCCCCCCTTTTACAATTGTNAAACAGGCCGGGGGGAATAAAAAAAATTTCCTTT
TTTTTTTTTTTTTCCGCCCAACTCCCGTTTTTTTTTTGGATATTTTTTTTTTTTTT
Sequence 18704
CGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGTATGAAATTACAT
ATAATACAGTGCATCCATTTTAAGTGCACAATTCCACGAGTTTTGACAAATATATACTAT
ACACCTGTTTAACTCCCTGCATAGTCAAAATAGAGAACCTTTCCATCACTTCAAAAATTC
TCTTGAGCTCCTTACTGGCATCCCTGGTCCCAGACAATAACTGACCTACTGTTAGTCACT
ATAGCTTAGTTTTGCCTATTCTAAAGTTTCATATAACTTGAATCAAACAGGATGGATTCT
TTGTGTCTGGTTTCTTTTGCTCAGCATGCGTTTTCAGATTCATCAATGTTTTGTGTATCA
AGTACTTATTTTTATTGCTGAGTTGGTTTTCCATTATATAGTTATACCCAATTTGTTTTC
AGTTTTTGGCAATTATATATAAAGCCACTATAAACATTCATGGACAGGTTTTTGGTGAAT
ATAATTTTTCATTTCTCTTGGGTAAATAGGGCGAAGACATTGGGTCATATGGCAAGCATA
TATTTAACTTTAGCCAACCTGTTTTCCAAAGTGACTGCAATATTTTGCGTTACCACT
Sequence 18705
CCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATTTCCTTTGATTTCCTTTTT
GCCTCACGATCCCAGACTTGAAGTGGAGGAAGCCAGCAACCCATATTGTCAGTGATTCCA
GAACAAAAGAGCCCCAAAAAAAGTCTATTCTCTCCAGCCAAAAGACCAAGAAAGATGTAG
CCAAATAAGACAAGAATTTTAGACGATACCCACTCTACTCCATCCAAACACCATAGAAAA
CAACTGTGGCCCCATCCCTACCCCCATTAGCAAAAGTCAAGAAGCCTAAACTTCCACTCA
GCAGATAGCATAACAAGGTATCCCAACACACAATCCCAAAGGGCTGGTGTCAGAGAGGGA
CAAGCAGAGAGCTGAGAGCTTCATCTCTGCTGGCCAGTAACAGGGACCTTCCCCTCCCCA
TAGTGTCAGTGGAGACCATATGGGGAGCCTGGACTTCCAGCCCCTTCCAACACTAATGAG
GCACCCTTTGCCATTCCTGCCAGGGTGGACAAAAAAAAAAAA
Sequence 18706
GTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAGATTACTT
TGTTAAAACAAAGTGGTCGTGTGATATGCTAAATGTTAATTACTGATTTTATATGTTTAA
ATCACGCCAAACAAATTATGTCTGTGCCATCCAGGGTCTGTTGTTAATCTTTTTCTGAGT
ACTTGGATTGGGATAAAGGGCTTGTACTATGCACTTTTTATTAATGAATAAATAGAAAAC
GTTAGTAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1479/1983

AAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCCCCCCCGGGGGGGACCTCCAA
TTCCCCCTATAGGGAGTCGTTTTACCCCCCCTCCTTGGCC

Sequence 18707
CGGGCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTATAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTAAAAATAAAATAAAAAATTGTGGG
GCCCCCCTCCGGGGGGGTTTTTCTTTTTTCCCTTTTTTGGAATTTTTTTTTCCCCCCCTT
TTTTGCCTTTTTTTTTAAAATTTTGTTTTGGGAAAACCTTTTTTTTTTCCCATTTTTTTAC
TTTTTGAAAATTTTCCTTTTTTTTCCGGTTTGGTTTTTTAGAAAAGGGCCCCCCCCTTTTT
CTTTTTTAAATTTTTGGCCCTCTTTTTTTTGGGAATGGTATTTTTTCCCCTTTTTTTTTTT
TTAATATCCCGTTTTATTTTTTTTTTAAAAACCTTTTTTTTTTCCCAATTTGGGTATTTA
TGGATATTTTTTTTTTTTTTTTAAATATATCCCCACTGTTGTTTTGTTTTTTTTTCTTT

Sequence 18708
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATACTACAGACACCCCTTCTCC
CAAATGAAGTTAGCATTACATTAGTGTGCAAGTCAGTCACTGGTAGCCAGTGTCATGTCC
ACAAAGCCAGGGTACAGGGTAAAGAATCTGGAAGTGGAGACCCTTTCTTGCAAGAAAAAC
TCACTTCGACCCCCTATGATTCCATCTCCAACCTGACCAATCAGCACTCCCCACTTCCCA
AGCCCCTACCTAGCAAATTATCTTTAAAAACTCTGATGCCTGAATGCTCAGGGAGACTGA
TTTGAGTAATAATAAAACTCTGGTCTCCCGCACAGCCAGCTCTGCATGAATTACTCTTTC
TCCATTGCAATTCCCCTGTCTTGATAAATAGACTCTGTCTAGGCAGCGGGCAAGGTGAAC
CCATTGGATGGCTACAAACTAAAGAATCTCAGGACAAGCAAAAGCCATTCCAAAGGTCCT
TGGGCAAGTGTCTAATTTCCTTCTGCTGTCATCCACAAGCAAAACTGTAGTTTACCAACT
ATCAATGCAAACAAGTTTTAAAGCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCC

Sequence 18709
CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTTTCAGTGTTGAATCT
GTTTCTAAATATTCATTATTACATGGTACACAAGTGACACTCCATATATTCCACACAGAC
TTTTACCTTGCTGTATTATTATGAAAACAATACATTAATTTGATTTTTCAGTAATTAGTA
ATTTTAGGTTGAAGATTATCCAAAAGAAACAAGCTTATCACAAGGGACCATCATCAATAT
GATCCAAATCTGGTTCAAACATTCAAAACTTCAAAGATAATTCATCTTTCGCTAATGCTT
GTGGTTCTGTTGTTCCCTTGAAAAAAAATAAAAACAGTTGCCTTCTAATAAACATTGTTG
AGTTAAAAATTAATCTGAGCTATAATCTAAATCGATTCAGTCTCTTACCAGAACTGAAAG
AAAAAAGTTAGAAATAGTGTTTTTGGTTCATATGATTATTTAAAAATTAAAGTATAAATC
TTCAATAAAAAAAAAAAGCAACAAAATGGAAAAAAAAACAAAAA

Sequence 18710
GGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNAGTCACTTAAGGGAATGG
AAAAAAAGGTGGTGGAACATAACTCTTCATGCTTTATATGTGCACAGTAACTTCCTTCCA
GAAAGCATAATGTGGAAACGGGAAAAATACAAACTTAAGGGTTGAGAATCCTGACAAACT
CTGTCTTAATCAGCAGATCAAGGTTAACATCAATGATTATACATTCTGTTGATACTGTGT
ATCCTTGAAAGGATGTAATGAAAATGACACTTTATATCTGTTTTCTTCCTCTCTGAAACT
CATAAATCTAGTCTAATCATAAGAAAAACATCTGACAAATTCTAACTGAGGAATATTCTA
AAAAAAAAAAAAA

Sequence 18711
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
ATTAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCGGTTGACCCCCCATTCCCCCCTTTTTT
AATTCTTTTTCCCCCCCCCCCCTGCCCCCCTTTTTCCACCTTCTTCCCTGAAAAACCCCT
CCCTTTCCCCACTTTATTCCCTTTCCACCCCTTCCCCTTTTCCCCACTTGCCTTTTTACC
AAAAACCCCCCCCCCTTTCCCCCTTCCCACCATTTCCCCCCCCTAATTGCCAATTGAAAT
TTTTACCCTTTATTTTTTTTTTAAATTCCCCTTTAATTTTTTTTTAATCCCCCTCTTTTT
TTACCCATTACCCCAAATTCCCCAAATCCCTTTTTAATTCAAAAAATTACCCCGAATTAG
GTTTAATTTTTTT

Sequence 18712
TAATTAACGCGGGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAACAAAAGTTAAAACCCAAATA
TACACTTTAAGGGGGTCCGTTACCGGGGGGGGCCCCCCCCCCCGCGTGGGGGTTTTTTTT
TTCCCCTCCCCGGGGGGTTTACCCCCCCCCCCGTGGCCGTTGGTTTACCCTGTGGGGTGC
GGGAAAACCTTGGGTTGCCCCCTTTTTCTTTTTTTGCGGCCGCTTTTTTTTTCAAGGGGG

Table 8
1480/1983

GGGGTTTTTGGATTTTGTCCCCCCATTGCCCCCTTTTATGGGGGTTGGGCCTTTGTGGGG
GGTGTTTTTTTTTTAACCCTTTTTTTTTTTTTTATCATCCCCCTTTTTTTTT
Sequence 18713
GCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTGCCTAATAATGGTGCTTCT
AACTATGACCATATAGTTTTGTGTAAGTACACATTTGAGGTTTCAAGATAATTAAACATA
ATCAGTTGCTTCATCAGTTTTTCTTTTTCCCCACATGGGTTTTGGCCAGTATTAATGCTA
ATGGCTATTTTTCAATCAGCTTACTGCTTAAGCTACAGCTATAAAACATTTAATTTTGTT
ACTTTTTTCTCAAAGAAAGTAAGCTTATTTACTTTAGATTTTGGCTTGTAAGAAAACTCG
TGGAAGAATTATAAGAGATCCTATATTACCTAGCCAAATTAATGGAGTCTACAGGAAATT
AGATTAAGTAAAAATGGGGGATTTCAAGCATTGTCTGGAAATCAAAGGCATAAATTCCTA
GTCATGTTAGCAAACCTAGTGTATTTTTTAAAATGGTATAATACTATTAATTNAGCTAGA
TTTGTCATTCTACAATGTATATGTA
Sequence 18714
CCCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATATGAATGTATATATATAT
ACACATATATATGTCAGAGTTTCTCTAGGATATAAACCCAGGAACAAAATTTAAAAATCA
TAGGGTGTATTGGATCTTACATCACTGCAGACCCTCTCAGCATTACCTCTTGTTCCAGTC
AGAGCCTTGGTTACTATTTTTATGTAGACTTTGGTCAGTTTCATAAAGATGGAAGTGATA
GTATGTGGCTTCAGACCAGAGCAAGAATTCACTTTCTGCTGTGGGATTTCTCAGACAATG
TTGTGTGGATTGTTGTAGGCATTTTGCTTGTTACTCATAAATGCACTGTCTAGACACATC
GAGAAGTTAGCATCCATGAGGCTATGCTTGAAAAATGGAACTCCTAGAGCTGATGGATAC
ATATTTCCCCCGTTGTTTCACTTCAGTGAATGGTCATATAGTATTCCATCACCTAACTTA
ATAATGTGTTCTAGATTTTACTCTCTCTCCCTATAGCACCCATCCTGTTTCTTATTCTTA
CTCCACAATACACTCCCAACTTAAACACACAGTCTCTTCTTTAGGTGTTGGGG
Sequence 18715
GGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCAGTAGGGAAAACAGTAA
TACTTTGTAGGTACAATAGTGGCATATGAAGATGGCAACTTAGAGAAGATAATAATTTTT
ATATTCGTGTGATTAATAATTGTAAATCATTATGTGATTTATTATTACCAACAGTAGAGC
AGAATCCTTTCCTGAGCACTTTCCATCTACTTGGCTAATGCCTTAGTTCTGTGCTGTCCA
ATGCAAAGACCACGTGTGGCTGCTGAGCACTGGAAATGTGGCTTGTTCAGACTCATTCAG
ACTGAACTTTTCATATAATTTAATTTAAATCTAAAGACATATTCAATTTATTTATTGGAA
ATCTTTTGAATACGTTTGAAACAAGTTAGGTATATGAATCTAACTTTTTCAATTATACAT
TTTATAAAATCTAAACACAGGTCAAATAAATTTTCTGATGAAAATTTAGTGTCCAAATTG
GGGATGTGCTGGAGGTATAAAATATACATGCAATTTTAAAGGCAGCACAAAGACTTANGA
AAAAATGTGAAAATATCTTGTTAATAATTTTTATACTGATTACATGTTGA
Sequence 18716
CGGGCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGATTTCAGTTTTACTA
TAGCTGTATTTAATCTTATATTAATTGGGCACTTATATTAATTTAGTGCCTGTATAATGT
TGGCACTGAAATGGTTCTTTAGTGTGTTGTGAGAAAATTTCAATGAAGTCATTTATAGAA
AACTGTTTTTCTCAAGGGAATTTCCCTTTCCCCTTTTCAGAAGTCAGAGGAAAAAAAAAC
TGGAATTAGAGTATAGAGTTAGAGATAAAGCGAAACGATGGCAGAATATGCTGAGACATT
TGCTCAGGGGTTAAAAGACAGGGAGTTTATAGAACTCCCTTTTCTGCTTGTCATAAGGTT
ATCTGTTCCTTCTTTTGGACATCTCTCTAGAGGTGTTCCCAAGCTTTGTATCACAGATTC
TTTTATCGTGGGGGTCCTAAACTTTAACCATTTAAAAATAAAAACCAAGGGTTACCAAAC
ACCTTAATAGAGACTTCTCTATGAAGTTACAAGAAGTAAACAACCATATGGAAGAATTTG
ATGTGTTCTTTGAAGTCACTGCTTGTAAGAGAAGACCACGTGTAATTTTTGAGTTACTGT
ATGACT
Sequence 18717
CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGTAACATTCTCCAGGATAG
ACTATGTAATAGAGCCCAAAACAAGTCTCAGTAAAATTTTTAAAAAGATTGTGATTGTAC
AAAGCATGTGCTCTGACCACAATGGAATTTAGAGATCTATAAGGGAAAGAAACCTGAGAA
AACATCAAATATTTGGAAATTAAACAACACACTTCTAAATAACCCATGAGTTGAAGAAAT
CACAAGGGAAATTAAGTTTTACTGAATGAAAACAAAAACACAACATCAAAATCTATGGGA
TATATCTAAAATAGTACTTAGAAATAAATATAACTTTGATTCCTATATCAGAAAATAATA
AAAGACAAATAAAAAATGTAGGCTTCCACCTTAAGGAACTAGAAAACAAAGAGCAAGCTA
AGCCCAAGACAAGCAGAAGGAATAAAATAATAAATATTAGAGTAGAAAAGCAATAGATAA
AAAATTTAAATCCCTAAAAGTTTTTTATTTCAAAAGATCAACAAAATTGACAAACCCTTA
ACTAGACTGACCAAGGAAACAAGAGAAACATTACTAATTACCAAAATCAAGAATG

Table 8
1481/1983

Sequence 18718
CCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATTTTTAACTGTAAAATCTGC
TCAAGTGTTATGCTAAAAGGGTGNGAGAAATAATACTTTCAGATAGTTTTTTTCAAAAGA
AAGAAATGAAATATTTAAAAGAGAAATTTGTTAATCTCACCAAAAGCCTCTTTTNTAAAN
ANNANANNTTTGAAATGATACTAATATGCTGTTTTTTATAAAGCCATATATATTCCCTTC
AAGTGCTTTAGAAAATAGAGAAAATCATATAAATTTAACCTCCCAAAATCACCCCCAAAT
TTNNTACCATCCCAAGAANAACNNCATTTGTTAAATATTTTTTTCACAATTTGATGTATA
CTCTTCTAGTTTTATCTATG
Sequence 18719
TACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAGCATTTGAGT
AACTTATCTGTGAAAGGTCCAAGGAGATGCTCTCCTACCAACCCTACTAAATTTGTTTCC
TTTCTAGGCCTCACTGAACCATAAGTGTTTTCATCAAAAAGGAGCAGAGTGGCAGGTCCA
AACTATATACCTGATAACTTTAGGATTAAAGGGAAAGATAGTGTACCATTGCCTCCCTGC
TTTTATTGTCATTTAAAGTTTCGTCTTCATGGTGAGTGATTCTGTAGCCAAGTTTGTGAC
CACCCAATGAACTATATAGCTGCTGTATGTCCTGCAGAGCTCATCCAGAATAGAATGTTC
TTGATCAAAATGAGAGTGCTAGAAAGCTCATGAGGCTACAAGGCTACAAAGAAAAGTATA
TTCCAATTTGGGATGTTATTAAGATAATTAGGCAGCCCACTCTACTCCCAAGAGAAGAAT
GACCAATTTAATCTGTTGTCACCAAGCGGTTTACAGCTTAAGGCCTTTTCTGTAAAAATT
AAAATGCACTCAAAGAATAAAAAACAGCAAGGTCAAATCAAGGTTTTATCTAGTGTTAGG
AACATTTAGATTACTCTCT
Sequence 18720
CGGGCCCCCCCCTTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCTTTTAAAAATTCT
CTTAGCCACGTTGATTGTACGGGAAAAGCCTTTTTAAAACATCTTTTACGTTGCTTAAAC
CTACAGTTTCGAAAGCATTCCGAAGGCTAAAGTGAGAAATAAGCCCAGGCTAGGGAGAGG
AGAAACGAAGTTCACGTCCTAGTCTGGCACCGGGTTGGATTGTCGCTGGGACGGCAGTCA
GGCATTTGGTGTGGTCGCCTAAGGGGTGGGTCCTTCGGCGGGAGCTCCGGGAAACCCCGT
GGGCCTGCGCGGCGTTCTTCCTTTTCGATCCGCCATCTGCGGTGGAGCCGCCACCAAAAT
GCAGATTTTCGTGAAAACCCTTACGGGGAAGACCATCACCCTCGAGGTTGAACCCTCGGA
TACGATAGAAAATGTAAAGGCCAAGATCCAGGATAAGGAAGGAATTCCTCCTGATCAGCA
GAGACTGATCTTTGCTGGCAAGCAGCTGGAAGATGGACGTACTTTGTCTGACTACAATAT
TCAAAAGGAGTCTACTCTTCATCTTGTGTTGAGACTTCGTGGTGGTGCTAAGAAAAGGAA
GAAGAAGTC
Sequence 18721
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCAGGGG
TTCTAAACAAGAGTAGAAGTGCGCAAAGCCTATTCAAATTTAGACTCAGAACATTCTTTT
AGAGCATTCATTCTGTTGGACCAAACAAGTCACAAAGTTGGCCCAGATTCAAGAAATGGG
GAAACAGACTCTATCTCTTGGTGGGAGGAAGTTGCCTCCGAGTCACACTACAAAGGGTGA
GGATCCTGGAAGAGGTAGAGAAGTGGGGCCATTTTTATAATCCAGCCACCAAACCTTTTC
CCAAAATGGGTGGCACAAATAAGCCTTGTGTTTCCTCATTAGAAGAAAACTATTTCTATA
CTTTACCCTAAATATTTGTCCTTTATATACTCAAAGGTAATACATTTTCAGCAATGGAAG
CCTGTAACAGCAAGTCCCAAAAGGAAAATTGTTATATGTATTTTTCTAAAGGGGATTTGG
CATATGCCTCCTAATGACCGCCCCCCCCCCCAANNNAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAA
Sequence 18722
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACNGCGGGAATGGACCACACATACAACAGT
GGTCCAATAACATTATAAAGGGGCTNGAAAAATTCCTGTCACCTAGTGATGTCATAACCA
TCCTCACATGTTTGTGGTGCTGCTGGTGTAAACAAACCTACTGTGCTGCCAGTCATGTAA
AAGTATAGCAGATACGATTATGTACAGTACATAATACCTGATAATGATAATAAACAACCA
TGTTACTGGTTTATGTATTTACTATCCTATAGTTTTTATCATTATTTTAGTGTGTGCTCC
TATTTATTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18723
CCCCCCTCGNGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCCCCACACTTGTCTCAGCTG
CAGATGTGTAAAAGCGGCTGAGATGGTTTCTTCTAGAAGTGAGTTAAAAAGGACTGTAAG
GGGCCGGGTGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCCCTTTGGGAGGCCGAGGCGGACGG
ATCACAAGGTCAGGAGAATAGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCGCATCTCTACT
AAAATACAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18724
CCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCCCCAAATACAGTGGACTG

Table 8
1482/1983

GGGCGGCACGTGACCTATTGAGACACCAGCTGGGGCAGCCAAGGGACTGCTGACATCACC
TCTCTCCTAACCCCGTGCTGCTCAGCTTGCAGCTCCAAAAGAAACCCCTTTCACCGGCTT
GAGGAGAGGGAATGAAAGAGTAGGGAGAACTTTGTCTTGTATCTTAGATACCAGCACAGC
TACTGCAGAATAGGGCGCTGGTCAGAAAGATGAGCCCCCCGTTTCAGGCCCTAGATTCCA
GATGATATTTCTAGACACACCCTGGACCATAAGAAAACCTGCTGTCTTTAAGGGAAGGAC
CTATCCCCGGAAGCATTTATCACCTGCTAGCAAAAGAGCCCTTGTGCCCTCAATAAACAG
CAGNCATACCCANGTACTAAGTCAAGTGTTTTGGGTGAGCCTCTGATACTTGCTGGCT
Sequence 18725
ACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTTCAGCCATTTAA
AAAAAAAAATCACTCCTGATTTATGTGAGATCTAATTATTCAGTTTGCTCACATATGAAT
GCACCTATGTTTCTATCAGGTAGATCCCATTTTACATATGAAGACATAGACAGAGGTTAA
GGTCCTTTCTCAAGGTCACAAAACTAGTCATTGCAAAACAGTTCATATCTCAGAGCTCCA
AACTCCCCATCCTCCCTTAGTCCACCAGGCTATGCTGCTTCTCTGAGCTGAAAGTAGATT
ACAATAAAAGATTACCACAAAAGTTAGATTCTCCCACTCACCACTTCATGGACTGTCTTT
ACAAGTACAATACTAAAAAAAATTGATTTGGTATTCACCTTTGGTATTTTTCATTGCAAT
GAAGCAGCAAAGAATGTGACTTAAAAGGCAGAGCCTTACTCATAGACCACACCAATGCAT
ATGTTTTCAGAGTAATCATCTACAAAAATCAGCAGGCTATTAGGATTCTGGCTAAGTAAA
ATGAATTTGCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18726
GTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCTCTTTGTAC
TATCTTTGTAACTTTTCTGTAAATCTAAAAATATTTCAAAATGAAAGTTCATTTTAGAAA
AAGAAGGGAGTATTATGAATAACTTTACAATTTTGACAAATTAGGTAAAATGAACAAATT
CCTTGAATTACAGAAAGTGACTCAAGAAGAAATAGAAAAATGGCACTATTTCTATTAAAG
AATTTTATATCTGTAAAACTTTCCCACAAAGAAAACCCTAGGCCCAGAGAGCCTCCCTGG
TGAATTCTATCATATATTTAAGAAGAACTAACACAATCTTATCACCAACTTTTTCAAAAA
ACAGAAGTAAAAGGAAGATGTCTCATCTTATTTTATGAGGTCAGCTTTACCCCAACTTGA
AAACCAGATAAATAATTTACAAACAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18727
CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGGCCTGGCCTTGGTCCCCA
CTCTGCGATGATTTCTGTGAAATTTTGCTGTAGCGATGACATTGTTTTCAGAATTTCCAA
GAGTTCTGTCTGTTCTGTTTTTTATTCAGAATGAAATGAAATATTTTTTTTAGTTCTGAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAGCGGCCGCCACCAAAAAAAAAACTAAAATTACCCCCGCCCCCCCCCGGGGGGGAC
CCCCCCTCCCCCCCCCATAGGGATTACAATCCCCCCCCCGCAAAACCCCTGTTTTAACAAA
ACTTAGATCGGGAAAACCCCTGCCCTCCCCAAACCAAATGGCTTAAAAACAAAAACCCCT
TCCCCAATCGGCCTTAAAAACAAAAAGGCCCCCCCAAT
Sequence 18728
GGCCCCCCCGCGGAGAGCTTCTGAGATTAATTAACGCGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAATAGAAGAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGCGGGGGAACC
CCCAATCCCCCCTTTGGGGGGTTTTTTAACCCCCCCCCCCGGCCCGACTTTTTTACACCT
TTGGACCGGGAAAACCCTTGCGGTACCCAAACTAAAGCCCCTGGGAGAAAATCCCCTTT
Sequence 18729
CGGGGCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAACCGATATCAGAAA
AAATGCCTTCAAGTGTACTAATTTATTAATAAACATTAGGTGTTTGTTAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAA
Sequence 18730
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCACAAAATACATTTTT
ATCTCTTTATATTTACAAAAGACCTCTGTTGGAATAAAAACAGAATACAGAAGGTGAACT
TACATCATTCTGTATATGAGGAAATATAACTTTTAATTCTTTGATTTGTTACAGTTTCAT
ATGTAAATTTAGTGAGTTTTGTTTGCATATTGTAATAATAATCAGACTGAGGAAGAAGTA
TGGTGAAGTGTTTAAGAGCTTGGGTTCTGGAGTCAGATTCCCCAGTTTAAAATCTTTGCT
ATGCCACTTCCTAGAACAGTAACTTTGGTCTCGTTTTATCTTGTGTAAAATTGGAATAGT
GATAGAGTATTGTATAGATCAAGTGAGTTAACGCAAGTTAATACATGTGAAGCACTTAGA
ACAGTTGCCTTCACATAGTGAGCACTCAATAAATACTTGCCATTATGATCATATAATGTC
TATATTAAAATCTATTTTAGAGTCTTAAGAATGAAGAACAAAAGTAGCGTAATATAGAAA

Table 8
1483/1983

TATTATGATTTA
Sequence 18731
TTAATTAACGACGGGGGAGGGGAAGCAGAGCCCAAAATCATGGCTCATTTTACTACTGGC
CAAACTGTGAAGCAGAATATATCACTACATGCAGCAAATAACAAGTAAGCAGAGAATCAA
AGACATCACAATGATATATCCATAAAAAAAGTATTATCATATTTGTCCTAAAGACAACTC
TAGAAATAATTCTATTTATCTAGTAAGAAAAGGCATGACCATTTACTATATATAAAAACA
TAATCTTTCAAAGAATGTCAAAAATGAAACCACTATATTATCCAATAAATTCTGTGACCG
GGGAGAGAAAACCTACTAATCTCTAATAAATGGAACCTCCACATCAGAGATATTAGAGGT
GCTGTTTTTCTAAACCCATTTAATGTAGCTCTTTGAGCTTGCAACAGGATCTCCATGAC
Sequence 18732
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTAGAGCACGACTCTT
TACCTCTCTCTTGGCCTCAATTTCCTCACCTGTAAAATAGATGAGGAAGCTGCTCACTTA
TTATTGTCTCGTTCTGAAAGCTTGGAAAGCTACATCGAAGATGAGCTCTTCATTCAGCTT
TGATTTGACCTGTACCCCTGGTGGGGGATTGCACTGGCAACATTTGGGTCTCAGCAAAAA
ACCAAGCACACACATCTTTCCTTCCATTTATTGAAAAACATCTTTGTAAGATCCATTCAT
TGAAAAACATAATCCATTTATTGAAAAATATCTTTGTAAGATCACCTGCTAAATATGAAA
ATCTGACTTGAATTTGTACTCTTTAAAGCTGCGTATCTGCTCTAGTGGGCAGGACCTAGG
GCTTAAAGGGGAACTTCCTTTCTCCATTTCTAAGAACTGGGACTCTAAAATGAGAAGCTG
GTTGTCTGAAGTAACCCTGCAGGTGTGGTTGGGGAAGGTCTGTTTTCTTGGATGAAGGAA
CTAAACTAAGCATATCAGAGCACTGTCTTAACCAGTTTTATTTCCCTG
Sequence 18733
AAAAAAAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAGGAAA
AAAAATTAAACGGGGGAATATAAAATTTTTGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCCTC
CCCCCCTTTGGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCCCTGGGGGGGTTTTTTCCCCCGGGGGGGG
GGGGAACCCCCGGGGTTCCCCCCTTTTTCCCCCTTGGGGCCCCCCCCCCTTTTGGGGGGG
GGGGTTTTTGGGAAGGGGCCCCCCCCCGGCCCCCTTTCCCAATTGGGGCCCCCCCTTTGG
GGGGGGGGGATTCTGGCCCCCCTTTTTTTTGGGAAACCCCCCCCTTTTTTTTTTGTAAAC
CCCCCTTTTTTTTCCCC
Sequence 18734
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTGTGATCATACTGGAATTAGA
GTAGAATAATAGGTACAGGAAGGCTAGGCACGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTG
TGGGAGGCCGAGGTGGCCAGATTGCTTGAGCCCAAGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACA
TAGGGATACCTTGTCACTACNAAAAAAATACAAAAAATTAGCTGAGTGTGGTAGTGCATG
CCTGTAGTCCCAGCCACTCGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAGCCTGGGAGATCA
AGGCTGCAGTGAGCCGTGATTGTGCCACTTTACCCCAGCCTAGGTGACAGAGTGAGACCC
TGTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCTTTTGTGATTCTTAACCCATTGTGACCAA
ATGGTTCTTAGGTAGGGAATGTCTATGTAGTAAGTCTCCTTATTAATGTTTTCAAGCATG
AATAATTAGTTCTTTCCAGTGTGGTTCTTACAGACATTTGCAGGGTTACCATGTTTTCCT
TCCTTATGAACACTCCCATCTTTACACTGAATTTGGAGTTGGCAGGTCTTGCTCT
Sequence 18735
ACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTCTGACCAAGAATT
CAAAACAGCTGTTTTAAGGAAACTTTGTTATCTCTAAGATAACACAGAAAAGCAACTCAG
ATATTTATCAGAGAAATTTAACAAGGAAATTGAAATAATGATAAGCAGAAATCTTGTAAC
TAAGAACTACATTTGCTGAACTAAGAAACTCTTCAGGGGATCTCAACCACAGAATAGGTC
AAGCAGAGAAGAGAATCAATGAGCTCAAAGACTGGCTGTTAAAAAATAAACAGAGGAGAG
AAAAGAAAAAAAGAATGAAAATGAGAGAAGGCCACTTACAAGATATAGAAAATTACCTCA
AAGACAAAATCTAAAAATTATTGATGTTCAAGAGAGAGCAGAGCAGGAGCAAGGGTAGAA
AGCTTATTCAAAGAAATAATAAGAGAATACTTTCCAAAACATGAGAAAGATATAAATATT
CAGGTACAGGAAGGCCTTAGAGCATCACATTAGTCAAATAAGACTAATGAAGGTATTTAC
TAATCAAACTGTCAAAGATCAAGCATAAAGATAAAACTGTAATGGCAGCAAGAGAAAAGA
AGCAAGCAGCATATAAAGGAGCT
Sequence 18736
ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATA
AAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCTCAATTTCCCCCTTTAGGAAGTCTTTTTA
CCCCCCTTCATTGGCCGTTTTTTAAAAACTTTGGAAATTGGGAAAAACCTTGCCTTTCCC

Table 8
1484/1983

AAATTTATTCCCTTTGAAAAAATTCCCCTTTTCCCCATTTGGCTTATTAGAAAAAAGCCC
C
Sequence 18737
CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAAATTTTCTTAAGGCAAAAGCACT
GAGCTAATTTTTAAGAATTTTAAGTTATATATTAATATGAGTAGTGATTTATAATTTTCT
GTTGAAATACATAAATTCGAGAAGCCCCACCCCTACCACTTGCCAGTCTTGAGTCCCCAC
GGCTCCTTTGCCTAGGTCTAAAGTCACTGCTTGCACACTCCTGCCTTGCATATGCCTTGC
CATCGTGTGGGCCTCTTGGCTGGAAGTGTTCTTGTCCTCCCGTTAGGTATCTTTTATGAC
GTGAATCCTTACCTCTAATTATTATCTGTGTGTACATCTCATCACCTGCATCTGACTGTG
TGCCTTGTGTATGTCTCTTAGCCCTCACAATTGCCTGACATGCCTTACAAACGGGTAGAC
CAAGTGTTAAATGAACAAATATTTAATAAGAACTTAAAAGCTTTTTGACTTTATATATTT
TTAAAGCCATTGTGATTAAACACTATGTTTGATGTGGTGCTAATTCTGTGCTTTATCAAC
TGTGTGAATTGTAGTATTTTTAAAGTAGGAATAATTGAGAAATATTTTGAAGTTAGGTTA
AGCATAGCAGT
Sequence 18738
CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCAGATGTTGGATCA
CTAAGCAGGTTCTCTAATTTTCTTAACTTTTCTGCCCTGTTCATCTCTCTGATTATTTTC
TTCTACTTTTTGGGAAATTTCCTAAACTGTATTTCCTTTTCTTCTACTGAATGTTGTATT
GCAGCATTCATGTTTTTACTTTTCAAGAATTCTGTCTTGTTCTGTGATTTTTCTTTTTAA
AATATCTTGTTCTTATTTCCAGGATTTCCCTGATATTATTAACCACATTTTCTTTAAAGT
TTTCTTCTTTTTGCTGCACTGTTTCTGTACACTTTGGGTTCTTCCTTCTTCTTTTTCTTT
CAGTTTTTTTCTTTTATAGTAGACACTTTCCTCAAATGGCATGATCCTTGGCTGTTCATC
ACATTGAAAGCCAACTGGGAGGCTGGGCAATGTGGCCCACTTCTGTAATCCCAGCACTTT
GGGATGCCGAGGCAGGCGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTTGAGGCCAGCCTGACCAATGT
GGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAACTACGAAAAATAGCTGGGTGTGGTGGCAGGCGCCTG
TAATC
Sequence 18739
GCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTGTCTCATCTTCCTCCTA
ACCTCACAATATTGGGTAGGCTAGGGAATAAAAGCCTCTGGCTAAGTGGTCATTTAAAAA
TCCCTCATTATTTGAGTGCCCTAAAACATGTCCTTGTCACTCCTTCCCATGGTCCTTTGT
CCTCTGACTCCGTTTTAGTGCTCCAACAACCAACAACCATTTTATTTTTAGTCTTAAAAT
GTATGTTATGTTCACAGTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATATTTTATTT
TATTTTTTGCTTTCACTCCGTGGGCAACTGTTTAAGGCAGGACAATTTGTTGTGAGAGGT
CCCCTGCTGTGCTGATTCTGGGATGCCAGATTCACATTGCTCTGTGTCCCCAGCCAGACC
TCTCTGGTTCACTGTTGGCTGTCCCTCAGATGCTCCTGNGTTTTCTGCCTTTGGTCAGTC
CCAGGTACTCCAGGATTTCTGGCATTTGATGCGGGTACCCTCATGGACTAATACTCAGAT
AGTTTGGGTTGTTGCCATTTGGTATTGTTGGCTGCC
Sequence 18740
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATATCAACAGAGAGGCA
GAAAATAAACCTGAAATGACAGGCAAAGAAAGGTCATGAAGGATATTACAGGCCCAGTTT
GGAAATTTGAATTCTCTTCCAAGTGCAGTAGAAAATCATTGCCAGGCTTTGAAACAGGTA
AGTGACCCCAATGTATATTTTAAGTATACAGACAGTCCTTAACTTATGATGGTTCAACTT
ACAATGGTTCAACTTAGGATTTTCAAGTTTACAGTTGTGCAAAAGAAATAAACATCCCAA
AGAAACTGTACATTGAGTACAATCATTCTTTTTTCACTTTCAGTAGCATATTCAATAAAT
AACATGAGATATTTAACACTTTATTGCATAATGGGCTTTGTGTTAGATGATTTTGCCCAG
CTGTAGGCTAATGTAAGTGTTTGGAGCATGTTTAAGTACACTAGGCTAAACTATA
Sequence 18741
ATTAATTAACGCGGGGTACACACTGGAGTTTGAAGACTTAGAAAAAAAAAATATGAGATAT
TCCATTATAATAATTATTATACAATGTACATGTATATCAAAATACTACATTGTATACCCT
GAATTATATATAATTGTTACTTGTCAATTATATCTGAATAAAGCGGGTAATAATTTTATA
TTGATTTCATGTTGAAATAATATTTTGGATATGTTGGGTTAAATAAAATATATATTAAAA
TTAATTTTATGTTTCTTTTAACTTTTTAAAATGTATCTTAAGGCTAGTCCAAGTGCCATC
GTGTTTACAACTGATTGATCACAAGCAATTGCAAATTTCTTTGTTCCTTCTCCACTCTCA
CTGCTTCATTTGACTAGCCTTTAAAAAATGTGGCTTAAAAGTGAGTTTAGGCTGGGCGTG
GTGGCTCTCGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTAGGTGGATCACGAGGTCA
GATCGAGACCATCCCGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18742

Table 8
1485/1983

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAGGTGATCCGTCCGCCTCAGCCTCTCAAGTGCTG
GGATTACAGGTGTGAACCACTGCGCCTGGCCTACATAGAATGCATGAAGAACACCACTAA
AGTGCCTTTCTTTCTTCAAAGCAATATTATTTCCAAGTATATTAATTTGTTAGAAAACTT
TCCCATGGGAAATATTGTCAGTTACCTGTACTGTAACAACTTATGTTCGGTATTCAAAAT
TTTCTACATGGATATAAACCACTCTCATGTGCTCTCAGTAGGAGGCATTAGATAAACATA
CACAACAGTTGGGTTCCTTTGTACAAATGTGGGATAAGAAATACTTTCTTGACATTTTTC
CATGGCCAAGTATTCCCATTAAAGTAAGAACAAGAATTGAAGAGATATTTTGTGTATAGA
AAAATTTTCATTTAAAAAATATTATTGGTAATCTTGAAGGCATAGATAATGGGCATGTCA
TAAAATTATCAATTATAACTGGCATTGAGGGGCTGTCCTTCCAAAACTAAACTGAACCTT
ACCTGGTTACAGATGTAGAACTAGATCACTCCTTTTTC

Sequence 18743

GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCTGTTTCATCGCCCTCC
TCTTACTCAGCCCCATATATAAAATGCTTACCTTTTATTTACTTTAAGTCTTACTGAATT
TCCAAGCCTAGTGGTCCACTGAAATTCTGTGCATATGGCGCATTGCAAAGGCAATCTGCA
AGTGGAGTGTCAAGGAAGCACAGCGTACATGTGCCCTGAATGTATCTCCTCTGCTCACGT
GCATGTTCCATTATCCCATTAAACTCCGCTTAGAAAGCACAGTTTAAAGCAAAAGTTGTT
AAGAATGTTCAGATAATAACAGCAGAGTTAAACCAGACTCAGCATCTTTCTGAGCATAGG
GCTCTGTGTAACTGCACTGGTCAAATGCTCATCAAGCCTACTCTGATTTGCAGGATGAAG
TCTGAAGACTGAAGTTTCTCCACACCCTGCA

Sequence 18744

ACCGGGCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATTCTGTGATATA
AAACACAACTTAACAAATCTAAAGAAATAAAAATCATACCAGGTCTGCTTTCACATCACA
GTGGAATTAAGTTAGAAATCATTAAATGAAAAATAGCTGGAAAATTTCAAAATATTTGAA
TATTAAACAATTACCTCTAAATAAAATATAGGTCAAAGAACAAATATTAAGAACAATGAA
AATATTTGGAACTAAATGGGAATGAAAATACAACTTACCAAAATATGTGGAATGCAGTAA
ATGGAGCACTTAAAGGAAAATATATGGCATTAAACATGTATATTAGAAAAGAAGGGTGTT
CTAAAGTCAGNTATGTAAGCTTTAATCTTAAGGAAGTAGAAAA

Sequence 18745

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAACTTTTGAGATGATC
CCTAACATACTGTACTACTTGCTTTTACAATGTGTTAGCAGAAACCAGTGGGTTATAATG
TAGAATGATGTGCTTTCTGCCCAAGTGGTAATTCATCTTGGTTTGCTATGTTAAAACTGT
AAATACAACAGAACATTAATAAATATCTCTTGTGTAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
GAAAAAAAAAAAAAAGGCCGGCCCCCCCCGGGGGGGACCTCCATTTCCCCCTATAGGGAG
TCTTTTTACCCCCCCT

Sequence 18746

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGCACATGAATAAACA
GAGAAGCAAATATTCTTGTTTGTCTACTTATAAAAATATAAAACAGAGGAGGGAAATTAT
CTTTCAACATATTGATGTCAGTGGGGGACATGATGGAAAAAGAGTGACTGGTACAGAACA
TTCAAGGAGACCAGAGAAAGAAAGAGAACGAATTCAGAATTTCATAAACTGGGGAATTCT
TTCTAAGGTCAGGTTCTAAAATGTGAGCCATTAAACTCATTACTTGGCTGTAAACAAAAA
AAAAAAAAAAA

Sequence 18747

GGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGGAGGTGGAGGGAGGGA
AGGGTTTCTCTATTAAAATGCATTCGTTGTGTTTTTTAAGATAGTGTAACTTGCTTAAAT
TTCTTATGTGACATTAACAAATAAAAAAGCTCTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCGCCACACGCCGCGGAGCTGCA
CCCCCCCCTACAACGATTCGTATTCCCCACCCCCCC

Sequence 18748

CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACCACAATCAAGATATG
GAACAGTTCCATCACCACAAGGATCCCCCAAGTTGGCCTTTCAATAACCACACCCATCTC
CTTCCCACAACCCTCCACCCCAGCAACCACTAACCTATTCTCCACTTCTATCATTTTTTT
TTCAAAAGTATCATTTACAAATGGAATCACATCAAGTTCAAAAGCTTCTGCAAAGCAAAC
AATCAACAAAGAGACAACAGAATAGGAAAACATATCTGCAAACTATACATACATCTGACA
AGAGATTAATAACCAAAATATTTAAGGAGCTCAAGCAACTCAACAGGAAAAAAACTAATA
ATCTGATTTTTTTAAATGGACAAAAGATCTCAGTAGACGTGTCTCAAAAGAAGACATACA
AAGGACAAACAGGTATATGAAAAGGTGCTCAACATCATGCATTGTTGGAGAAAAGCAAAT

Table 8
1486/1983

CAAAACTTCAATGAGGTATCATCTCACCCCAGTTAAAATGGCTTGTATCCATCCAAAAGA
AAGGCAATGACAAATGCTGGCGAGGATGTGGAGAAAAGGGACCCCTCATAAACTGC
Sequence 18749
GGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTGACTTCAGGAAATGAT
ACACCTCTCACCTCTGGGGACATGTTTTTGAGAGTAAAAGTAATAAGTAATGAAAGTGAC
CTGACTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAGGGGGCCCCAACCGGGGGGAACCCCAAATTCCCCCAAAAAAAAAGGAAATAACCC
CCCCCAATGGGCCGGTTTTAAAAAACCTGGAAACGGAAAAAACCTGGGGGTAACCAAATA
AAATACCTTTAAAAAAAAACCCCTTTTCCCAAGTGGGGGAAAAAAAAAAAAGGCCCCAAC
CAAACCCCTTTCAAAAAATGGGCCCACCCAAAAGGGAAAAGGGAAATTTAAACCTAAAAA
TTTTTGTAAAAATACCGGTAAAATTTTGGAAAAAAAACCTATATTTTAAAAAAAAAACGC
AAAAAGCGGAAAAATCCTTTAAAATAAAAAAAAAA
Sequence 18750
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTT
TAAGGCTGCAGTGAGCTATGATCGTGCCACTGTACTCCCACTGGGGGTGACAAAGTGAAA
ACCTGTCTCTGAAAAAAAAAAAAGGAATCAAATTAAAATTTAAGTTTAAAATTACAATTT
CACTTTGCTTAAAAATAAACAATCTACAGAAAAAAATGAGTATTCAGTCAAGTGCTCTGA
AATATGTACAGGTTGAGTATCCCTCATCGCTCATCTGAAAATGCTTGGGATCAGAAGTGT
TTCAGATGTTTTTCCAGGTTTTGGAATATTTGCGTTATACTTACTGGTTGGGCATCCCTA
ATCTGAAAATCAAAAATCCAAAAGGCTCCAATGAGCATTTCCTTTGAGCATCATGTTGGT
GCTCAAAAATTTTCAGATTTTGGAACATTTTGGATTTTCCAATTGGGTGTGTTCAACCTG
TACCACAATTTTATATTGAGGATACAATCATAATGTAAAACTTCTGCTATTAAGTGGAAT
TCCACATGGTACATGAAATAATTTTTTTTGTAGTCCAACTTATTTTTTCACCTGTACTTT
TAGTGTCATATTCAAGAAATCATTTCCAAATCTAATCTCATGAAGC
Sequence 18751
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAATATAAATACTTCCATCAGT
ACAGGAAGTTGTATTGGACAGCACCGCTTTAGATACTGATACTCAAGGAACAATCTACTC
AAAGCTCAAAGGCCTCACTTTACAACATAGGGCTGGCTACTTTCAGATGCCATTATATTG
TGCTATATATATATATAAATATATATAAAAATAAAGATAAGTCTCAAGTTATCTCAAGTT
ATCTCCACTAAATGTTTATAAATGTGTAAGTTCTGAAAAGGTGTACTTTATCAAAATTTC
ATAAAGTACTAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18752
ACCAAATATACAACCACCAAAAGAAAAAATAGATAATAGTGAACTTCATTCAAGTTAAAA
TTTTTTGTATCTCAAAAGACACTATTAAAAAAACCAAGTGAAAAAAACCTCACAAAATAC
GAGAAAATATTTGCAAATGTTATTTCTGATAAGGGTGTAGTATTTAGGCTATTCAAAGCA
TGCTTACAGTTCAACAACACAAAGACAAAGAAGCCAATTTAAAAGCAAACAAATGATTTC
AGTACTCATTTCTTCAAAGAAGGTAGACAAATAGCCATGAACAATGAAATGCTAAATATC
ACTAGTTATTAGGGAAATGAAAAATTTTAAAAATGAGATATCACTTCACACACACTATAA
CTTTTCAAAGAGTATTGGTGAGAATGTGGAGAAATTGGAGTTCTCATACATTGCTGATGG
GAGTGTAAAATGAGTACAACTGCTTCGGAAAATAGTCTGGCATTTCCTCAAAAAGTTAAA
TATAAAATTACCATATGACCTAGAAATTTTACTCTTAACCACTACCAAGAACTGAAAATA
CGTGTTCCAAAAAAAAAAA
Sequence 18753
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAATGAAGGAATCTTACA
GAATTTATGGCATAACATCAAAAGAGCACTTTTATTTTTATGCTTAGTTTTATTTTATCA
GCTTCATTGAAAAACAATTTACATAAATAAAATTCAGTAATTTTAATATACATTTCTATG
AGCTTTAAGAAATGTATGCAGTCATGTAAACACCACCACAATTAAGATAGAGAACAGGCT
GGGCATGGTGGCTCACATGTATAATCCCAGAACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGTGAACTGC
TTGAGCCCAGAAGTTCAAGACAAGCCTGGGCAAAATGGCAAGACCCTCTCTTTGCAAAAA
ATTTAAAAATTAGTCAGGCATGGTGGCATGTGCCTGTGGTCCCAGCTATGTGGGAGGCTG
AGGTGGGAGGATCACTTGAGCCTGGGAAGTAGAGGCTGCAGTGAGCTGTGATCATGCCAC
TGAATTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACCCTGTCTAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18754
CCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAATATCCCCCCTTTTAAA

Table 8
1487/1983

AATTTTGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGGCTCTTTTTTCCCCTTTTTTGGGTTTTTTTTTC
CCCCCCTTTTTGGGTTTTTTTTTTAAACTGTGGGGGGGGGAAAACCCTTGGTTCCCCCTT
TTTTTTTCCGTTGGGAAAATTCCCTTTTTTGGGGGGGGGGTTTTTTTTAGGGGGCCCCC
CCGGTGGCTCTTTTCAAAATTTGCCCCCTTTTTTGGGGGTTGGGAATTTTTCCTTTTTT
TTTTTTTTTAAAACACCGCGTTAATTTTTTGTTAAAACCTTTTTTTTTTTACCACATGGG
GGTTTTTGGCGAAATTCTTTTTTTTTTTTAAAAAA
Sequence 18755
CGGGCCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAACGGCACGCCACCGAGGAGGAACCTCCAATCTCC
CCCTATAGGTGAGTCCATATTACCGCGTCGCTCACATGGCGCGTCGATTTTACACACGTC
TGTGCACTGGGAAAAACCCGTGGCGTTACCCGAGGATTAATCGTCCTTGCAGCACATCTT
ACCTTTNCGTCGAGCTGGCAGTAATAGTTGAAGAGGCCTCGCACCAGATCGCCCTTACGC
AACAAATTGCGCAGCCTTGAATGAGCGTATGTGAAATTGTAAGCTGTTAATATGTTTGTT
AAAAATTCGCTGTTAAATTTTGTGTAAAATCACGCTCATTTTTTAACC
Sequence 18756
CCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGACAAAATTAAAGTGTAGAG
TTATTACTAATTTTCTTTGCGCTTGTTAGTTTATTTATGCAAGCAGTGCTAAGTTGTTAT
AGCTTAAAATAGTGGGTTATAAGATAATATTTGCAGCTTCATAGTAACCGTCAAATCAAA
AAAACATACAACAGATTCACCAAAAAAATGAAAAGCATGAAATCAAATCACACCATCAGA
AAATCATCTTCACTAAAAGGAAGACAGGAAGAAAGGAAAGAAGAAAGAGAAGACTACAGA
ACAACCAGAAAACAAATAACAATGGCAAGAGTAAGTCCTTAAGTATGAATAATAATATTG
AATGCAAATAAACTGAATTCTTCCAGAAAATTACAGAGTGGCTGAAAAAATTTAAAAAAA
AAGACACAATGATCTGTTGCCTACAATAAATACACTTCACTTACAAAGATACATATAGAC
TAAAAGTAAGAGGATAAAAATAGATCTTTCATGCCAATGGAAACCA
Sequence 18757
GCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNAATAATTAACGCGGGGACGTATTAGTTTATTAACTT
ACTAAATGAAAACTACTGGAAAAATACATATGAAACTGTAAAAATGTATTTGCTATATAT
GCGTAAATAGCAAAATATCCACCATCCTTTCTATTATCCAATCCTTAAATAGACTGATTC
GTATTTCCAACTATATATCCATGAAACTCTGGAGGACTTACTCTAGGTACTGTGCATTTA
AAACTGATGCTGGGAGCAGTGGCTCACACCTGTTATCCCACCACATTGGGAGGCCGAGAC
AGGCAGATTACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACAGGCCTGGCCAACAGGGCCATAAACCGC
GTCTTTACTAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18758
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCNCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGATCTT
CTTTCTATCATTACAGATTAGTTTGCATTTTCCAGGTGTTTATATTAATGGACACATTCA
ATATACACTCCATTTTCATCTTTTTTTTATTCTTCTGGTTTCATTCACTCAGTATGATTAT
TTTGAAATCCATCCATGTTGTTGTGTGTATCAGTAACGTATTTCCTTTTGTGACTGAGAA
GTTTGCCATTGTATGAGTGTATCACAATTTGTTTATCTATTTGCCTTGATGGACATTTGA
GTTGTTTTCAATATTTGGCTATTATACATAAAGCTTATATGAATATCTGTACCAGTCTTT
ATATGAACACTTGCTTTCATTTCTCCTGTATATCTAACAGTGAAAGGGCTGAATCATTGC
ATAGTTGTATATTTAACTTTTTAGGAAACTGGAAAACTGTTTTTCAAATGGACTTACCAT
AGTTTGTTCCTACACGCAATGTATGAGAGTTCCAGTTGCTCCATACACTTGTCAACACTT
GCTATGGTCAGTCTTTTTAATTTTAGCCATTCTAATAGGTGTTTAGTGGTATCTCATTAG
GGTTTCAATATCATTTCTCTAATAACTAATG
Sequence 18759
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAATGTAAGAATCAAAATATTATTTTG
TGGGATTTGTGATGTATGCAGATGTAAAATATATAACAAAATAGCACAAACAATAAGGGA
AGGCAAGTGGAATTCTACACAACTGCAAAGTTTTTACATTTTATGTGAAGTGATATGACA
TTAAATCTAAATAGACTGGGGATAAGATAAAGATGTGTGGTATAATACCCAGAGAAACCA
CTAAAAACAAATATCCAAAAGCAGCGGAGCTAAGAAGTCATTGTAGGAATTAAAATAAAA
TACTAAAAAATGGATTAACATAAAAGATGGCGGGAAGGAAAGACCAGAAATGAAAAACAG
AAGGTATCAATAGAAAACAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18760
CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGATTATAATTTTTGTG
ATAATTTCTGGCCTGATTGAAGGAAATTTGAGAGGTCTGCATTTATATATTTTAAATAGA
TTTGATAGGTTTTTAAATTGCTTTTTTTCATAAGGTATTTATAAAGTTATTTGGGGTTGT
CTGGGATTGTGTGAAAGAAAATTAGAACCACGCTGTATTTACATTTACCTTGGTAGTTTA

Table 8
1488/1983

TTTGTGGATGGCAGTTTTCTGTAGTTTTGGGGACTGTGGTAGCTCTTGGATTGTTTTGCA
AATTACAGCTGAAATCTGTGTCATGGATTAAACTGGCTTATGTGGCTAGAATAGGAAGAG
AGAAAAAATGAAATGGTTGTTTACTAATTTTATACTCCCATTAAAAATCTCTAATGTTAA
GAAAACCTTAAATAAACATGATTGATCAATATGGCAGATGATTTACAGTCCATTATATGA
CATTTGTAAGCCACTCAACACTAGCCTTACAAGGTTCATGAAAGGAGGAAAACATTAATT
CTTTCTGCCTTTGCTGATATAATCCACATAGTAATAATTTAAGC
Sequence 18761
CCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGAAATTAAAGTCATAGCAAT
ATAAACAAAGTGAAACACAAAAAATTTTTTAAAATGAACAGAGCTATGGAGCAATTTCAA
GCAACCTAATAATATATGTGTAAGTGGAATTCTGGAATAACAGGAAGGGAGTGAGAGAGA
AAAAAATCAGAAAAATATCCAAGCCTAACCAAAGCAAACCAAACCAAACCAATCATCCTC
CCCAAAACAAACACCAATGAATGGAAATTATAATTGAATTGCTTAAAACCAGTGCTAAAG
TGTAAATTTTAAAGATAGTGATGGCAGGGCGCATTGGTTAAAGGATGACAGTAGATTTAT
CATCAGATGCAATGCATGCTGAAAGAAGTACTGAAAGGAAAAAAAAATTGTCAGCATAGAA
TTCTATACCCAGTGAAAAGATCTTTCAAAAAATAGAGGAAAATCAATACTTTTCCTAACC
ATACAAAAGCTAAAATAATTTATCACCTACAGAACTACACTATGAGAAATATTAAAAGTA
ATACTTTTCACACAAAGGAAATGATACCAGATAAAAATCTTGATCTACACAAAAGAAGGA
AGAGCACTGGAAATAGTAAG
Sequence 18762
CGGGCCCCCCCCTCGANGATCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTGGTTCATAGACCA
TACCTTCTCACCATGTCTTCAAACGGAGGAAGGGGTGAGAAAGCTCCTTAAGGTCTCTTT
TATAAGGGCATTAATCCCATTCACGAGGGATCCACCCTCATGACCTAATCACCTCCCAAA
GGCCCCACCTCCAAATACCATCACATTGGGCTTCAGGTTTCAACATATGAATTTGGGGGG
ATCATAAACATACAGTCTACAGCAGGTTATAAATGGTATTTTCACTATGGGACTCAGGAG
CATCTGAATCCTGTCCTACCCATCTCCCTTTAAAGGAGATACATAAAGCAACCCCTCCTT
TAGCAAAAATTTTCTGGGCCTCTGGCTTCTTCCAAACAGGGATAGCTCAGTGTTATACAC
TAAGTAAGTTGTTGCATGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18763
AATTAACGCGGGGCTAGAATACAATCTCAGAAGCTCCAGCAAAAATATACTTGTTGAAGG
TTTAGGGTGGACCCTAAATTGTTTTGCAACAGTTTGACAACTCACTGTAACTGGGTTGTG
TAGAGATGGGAGAACAATATTTCATGGATGGAATTGGTCCAGAGAAGCAGATCAGGCAGA
CTATTCAACAATTATGTAAACCAATAGCATGTATCCAAAGTAGTTTGTCTCTGTGGCAGC
AAAGGAGAGAGCCATTCAATTGTGAGGCCTAATTAATTTGAAATGCTACCCTGGTCTTCC
TTCACCTCCCATCTTTTTATAGGAGCTTATACAAGTTACCAATCGAGGAAAATTCAGCTC
ATTCAATGAGTAATTAAAAGGTACTGTTAAAAAAAAAAAGAGAGAGAGACAGAGAGTCGT
TACCAGAAATAACATTTTTAGGAAGCAGGTGAAAATTCTCATAAAATATTTCACTACAAA
TAAAAAAAAAAA
Sequence 18764
CCCCCCTGCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGATTTGCCTCTGGGAATCCA
CTCGCCCCAGGCTAGGGAAGGGCAGGAAGAAGGTAAGGCAGGCAGAGGAGCCTCGGCCTC
GTGTAGTGCCGGGGAGGGGCTTGACCTTCTCAGTCATCCTCTCTGCGCCCCATTTCTCTG
CAGCTGGCGTGGCAGTGGGCCAGCTGTTGGAGGAGGCTGGTGAAGAGAACTCCATGCCTG
CCTCTCAGGCACCATTGCCACAGGGTCCTGGGATGAGGGTAAAGCCAAGGCAGCAGGACA
AAAATCTAGACTCTATAAAAAGCAGTCCTTTCCCTGGGCTCCTAGAGAAGCCCTTTGGTT
TTAAGGCAGATACAAGGAAAGAAAGGGGAAGGACTTAGGATTGAGATAAAGATTTTTTTT
TTTTTTGCTTGAGTTTTTCCTTCAGTATAAAACCACTGTAGAAAATAACTTCTCTTAGAA
AAAGAAAAAAAAAAATAGAAGAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18765
CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGA
CCACAAAAGAGGAGCGTGCCCGCCACCGCCGGTGGAGCTCCATTTCACCCTCTCTAAATG
GCCTTTACCCCCCCTCACTGGCACTGGTAAAACCCTGGCGTGACCGAAAAAACCCGGGTT
GAACCAAATTTAATTTTCTGGA
Sequence 18766
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGNNCGGGCCCATTCCAAAGGGG
AAAGACAATCAAAGTAGGCAACCTTGTTTTGATCCCAATGTTGAAATTATCAGACAAAAA
CTTTAAAGTGGCTGTTATAACCCTGCAAGTGAGGTAAGAAAAAATCTGCTCCAAATAAAA

Table 8
1489/1983

AAAAAAATAGAAAAATTTAGCAGATATGACTGAAAAAAGAGTCAGTGAAGTAGAAACCAA
GTAAGTAGAAATTCTCCACTTATAAGAGAGAAAAAATATTTTTTAACAAATCCTCAAGAA
TTAGTGGGACAAATTTAAGAGGTCTAAGAGTTAATTGGAGTCTCACAAGAGAAGAGAAAG
ATAATTTCTAAAAATTAAAGATATTAAGAAATAATGCTCAAAAACTTCCTAAATTTTATA
ATCCACATAAATTCACAAATNTAAGAATCTCAACCAAATATAATTTGGATAAATTTGAAA
ACCATACCTAGACATAGCATAATCAATGGCTAGCANAATAAAGAAAAAAAAAAA

Sequence 18767

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTTCAGTAAAGTGTGACTAAAATTTTAGTGGCACT
CTCTAATATAGTAGACACTAAACAAATATGGCTATTTAAAATTTAGTTCCTCAGTCATAA
TAACCACATTTTGACTGCTCAGTAGTCACATGTGGTATGTGTCTACTGTATTAGACAGTG
CAGAGGTATACCATTTCCATCATTAGAGAAAGTTCTGCTGTACAGCTTTGCATGTTGAGA
CTCTTATTTGCTCTGTGATAAAGAAAATGGAATTTTCTTTCATCTTTTTGCTCAGATCTG
CCGTGTGTGGGGCTAAAAGACATGGATTAGATGGATTCCTTTTCAAGTTTTTTTTCCAAC
TCAGTTTTTGGGTGACCTTCATCTAATACCTAGACAAATTGAAAAGTGAAATTTGCCATC
TATCATTGGTTGGATCAAATCACACAATCATAATTAATAAATCGGACAGATTTGCTTTTT
TTTTAACGACAAATTCTTTTTGGCCAATGAACCACTGGCCTTTATTTCTAAAAAGTGCAG
TTATTCAGGGAGGCCCCTGACATGTCTAAAATTGAAATCATAGTAAAGAAAGTAAATTGC
TGGGCATGGTGATGCA

Sequence 18768

CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGNAAACACAAATTTAG
CACACGCAATACTCCCTACATAGCCAGCAGAAAGTTAAATATTAAACAGACGATATTAAG
TGATGGCAAGCATTGGGAATGATAAGTAATTTCAAATAATGCTGGTAGAAATGTAAACTA
AAACTATTATTTTGACAACAGTTGTTATTATTTCTACAGTTGATTCTTAAACAACATAGG
GGTTTTGGACACTGACCTCTGTACAGCTGAAATTACTTTTGATTTCCCAAATCTTAATTA
CTAATAGCCTACTCTTGACCAGAATCTTTACTTATAACATAAACCACAAACATAAACCAT
TAACTCATATTTTGTATGTTATATATATTAAATACTGTATTCTTACAAAAATTTATGGTA
ATGTTATTAAGCAAATCATAAGGAAGAGAAAATACATTTACTACTTATTAAGTAGAAGTA
TATCATCATAATGGTCTTCTTCCTCATCTTCATGTTGAGTAGGCTGAGGAAGAGAAAGAG
GAGGAGGAGGTGGTGATGCTGTTTCTGGGATAGCAGAGGCAGAAGAAAATCTGCATACAA
GTGGGCCCACACAG

Sequence 18769

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGCGGGGGCATTTATCTGCAATAAG
AAGTTACACAATTACAGTGCTCATGTGCATAAAGTGATGATGCTTTCCCAAGCAGCTCAT
AGACAGAAACACAGAAACACTTTTTAAACATATTTGTTGATGACCCTAAAGACACACACT
TCTAAGTGTTTGCTTTGGAATAAATGAACAGCCAGCATTTTACTTATCAAGAAACCCCAA
GGCTTTATTAGTATTAGAAATCAGTAAAGAAATCCAAAACTAAAGAAAAACAAAAACGCC
TTTTTAAAAATACAACTTCCCTTGTTAAGTGTATTAATGCAGTTTTTGTGTACCTTTGAA
AATTCTTCAGGTTCCTTTATATCTAATGACCTTGTTGCAAATTCTAATAGTTCTTCAGAG
TTCTCCAGGGCACTATTACATTGACTAATCTGACTCTAGGGAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18770

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTATGCTTAATTAGCTGAGGT
CATGTTCCATATGTACATCTGGCTACAAGGGAAACTGGGAATGTGAGCCCCAATACTTAT
GTTTGTAGAATATTTAGAAATTTGAGAATTCCCTCCAAATAAAGAGTTTTTTTAAAACAT
TGTTAGACAAAAAGTTTGAATTACAAAATGTGGCAGTAGCTCAGGTCTAACTCAAATGCA
GGGAAAAAAACTATTAGCTCTAAAAAAATTAAATACACATTTGATGGTAATGAGAAACAG
AAAACAGGCAGAAATAGTAGAATATTCAACCACTGATGAAGTATTCGACCATTGAATAAA
GAAAATTGCAATGATTTAAATTTGCATCAAGGCAACTTCACACCTGATGACACTTCCCAG
TCTGTGCAAAATTAGGTGTCTACGAGTAAAGTGGTGAGTTTTACTAGCTTGAGGAATAAG
AGCACAGAGTTCCAGGCTGACAGAAAAGAAGAACTGGGAAATTTGAATGACATGGGAGGA
AATCTCACAAAACTGAAAGTCACAGAGGAGAATGTCACAGAGTAAAAATCTAAAATCAGC
ACTTAAACTTC

Sequence 18771

GGCCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGTAATTAATTAACGCGGGAGAGCACTCACAAATCACA
CTAAAACTGCCAGCGGCCTGACTCTTACTCAGTTTAGCAAAAATTCTTGCCTAAAAAGTG
ATAAGTAAAAATCTGTTTATGGTATACAGTTATGTCTCGAATCTTTGAATCAAATCCATG
TTCTTATTTTAGAAAGGTAAGAGTTCTTCAAATTCAGCTACATACCACCGGCTCTCCCAA
CCTCAGACGGTGGGCATTTCTGGATGGATGGCTGCGGTTATGGATAAAGGCTGTAACTGT

Table 8
1490/1983

TAACACAGAAAAACATGAAAAGCTCAGGCCCAAGAAAGGCCTTGGAGCCAGCCAAACAGA
ATTTGTTCTAATGGACATGGATGATGTTGAACAGAAAAAAGTTTACAAGTGCTTTGTGGT
TGCACTAATGTATACTCGCTGCCATTTTAAGAGGGGG
Sequence 18772
CCCCTACGNGAAGTACTTNCTAGTAATTAATCTAACGACGGGGGTTTAGAAAAAAATTCA
GTATCAGCCCTGAATGCAAATAAATTACAATAAAGCTGTCACTGCTAAGCCATCAAAATC
CTGTGTGGTTGGCCAAATGAGGATATTCAGCTTTTATTACTAACAAATAGTCATGTAACT
GACAGTGGTTAAGTTCATTAGAGCAAATGAAGTTGACCATTGATGCCTGTGGTTCAGTAA
TACCTGATTAAGATATTTTTCCACAAAAAAACTGCACCAGACTTCAAACATCCTACATTT
TCTCAGACTTTGTAAAATAGTCCAACTAAGTATTTTTCTACTTTACCATCATCAGTTGTG
ACATATCTTAGCAGATTACACTTCAAGTTGTACTAAAATAGTTTTTCTCAGCTGCTTTGA
GAATATTCTTGCCTCTAGTTAGTCCACATAGATTATTTATAGAGGGTAAC
Sequence 18773
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGCAGTAAAAATATCT
TCAAAGATTATTAAATTCGTTATTATAAAACACATAGAAGAGTTTATGTGTGTATATGGA
AAGCAGGTATACATCAATAATTCTTAATGAATACAAGAAAGAACTACCAATATTGGGGCA
AATTTTTCAAATACAAACATCAGTGAATATAGGCAAGGCCTTTTCTTTTTTATTATTCTA
TTTTAAGTTCTAGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGTTACATAGGTCGACATGTGC
CGGCAACGCCTTTTCAATAATGTCTTACAAGGAGAAACGTGGCTCCTCTAGGTGAGCAGC
CCTCAGTGCGCATCTCCCTGAAGTCCACATTGATCCGGCAGAGCTGTGGGGTTCACAGCT
CACACTGAGGCATTCAGGGCCTAAACCCCACTTTACTCTTTTGTACAATGAATGGGAAAT
CAGTGATCTAAATGAGTTTAAATCTTATTAGGGATTCAGCCTGCCCTTCAGACTCTGTCT
CTATTCCTCCCAGAGCTGGGTTCAACATGAATTCAAATACAAA
Sequence 18774
CCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAAAGACTGGATATTCCTACATGCCA
GAGATGTTGTTATAATTAAGTTCTTTTAAGAACTTGTTATTAATATTTCAACAATCTGGA
AATCATACTCCCAGGTATTCACCCAAATGACTTGGAAACTTATATCCATTTAAAAACCTG
CACACAAATGTTAGCTTTATAGCAGCATTATTCATAATTGTCAAAATCTGGAAGCAACCA
AGATGTCCTTAAATAGTTGAATGGATACAAAAATTATACTATAACTTATACATGGGAATA
TTATTCAGCAATTAAAAAAAAATGAGCTATTAAGCAACAAAAAGACATGGGAAACCATAAA
TGTATATTGCTTGGTGAAAGAAACCAGTCTGGAAAGGCTACATATTGTATCATTCCAACT
GTAAGACATTCTGAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18775
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCCTCAGAACATGAACT
TGTTGTCAGACACACATAGGTTTCAGTTTCAGCCCTGCCTCTTAATGACTGCAACCTCAG
GCATTTAACTTTGAGTCTCCGAGCCTCAGTTTTGTTTTTGTAAAATGGTTTGCTATGCTA
TCTCAGATGGAGGAGAGGATTTAATGAAATAAAAATCCATGTAAAGCATTGAGCCTAGGG
GCTGGCACACACAGTGAGTATTCAATCAAGGTTAGCCATGTAGCTTCATAATGTGTATTG
ACTGTAAATACTCAGACACTGCAGCAAAGTATTACAAAGAAGGAAGTGTTAACTTTTTGG
CATATGTATCTCTTTGCACTTTATTTTCAAACAGGTAGGATAATACCACGTATACTTTTT
CACAGTACGCTTTTTTCTCTTAATATGTGTTGAGATATATGTTAAATATATAAAAAACTG
AATCATTATTTTAAATTGCAGGGTTATATTCAATTTTATGAAAACCTTATTTCTCTATTG
TTTGACTTTTTGTAGGTTGCACAAGGCATTGAATTAAAATATACATATCAGAATGCATTG
CATTTATAAAGATAAATAT
Sequence 18776
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTTATCAGTGGGTTG
ATTCATCTTCTACATAAATCAGTGTTTTATGACCAAGATATTGCTTGGATTGTTTTGAAA
GTAAAAGAACCACATAGTTTCTACTGACAGGTTTCAGAGCTCCCAAAGATTAATTTCCAA
CTTAGAGGTTTGTTTTTATTTTCAACCTATGACGACTTGACTGGTCTTAAAGCTGCTATT
TGATAGTATTTAATATGTTGTCATTGATAGAAGCCTGTTGGTTCAGCAAACTGAAATGAG
TGTTGCAGACAGGGTTTTCTTTTCCTCGTTGGTGTTGCTGATTTGTGAGCATGCTTTCTG
AATACAAAAGCATGAGTGGCGACCTCCGTGAGGCACGGTGACCTCCTCGAGGCACGGTGA
CCTCTGCGAGGCACGGCGTCAGTCCGCACTCTTCTGTCCTGATTTGAAGCTGCCTAGTGT
AGTGCTATTACAATTTTGTTCAGTTAACTTTCTTTTTAAAAGGTTGTTCGCACATTTTTA
GGGTGCCCTTACTTCAGCAAAGGAGAGGGAGTAGGAGAGCCTTANAACTTTTG
Sequence 18777
ACCGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATACTCATTGACAC

Table 8
1491/1983

AGACAGGTAAGGACCACAGGAGTCCCATGCCATGGGAGTGTACCGTCTGGAGCAGCATTA
TCCAACAGAACTTTCCGCAATGGAAATGGTCTAGATCTGCGCTGTCCAAGGTGGTAGCCA
CCCAGCCATATGTGGCTCTTGAAATGTGGCTAGTGCAACAGAGCAGCTAAGTGTTAATTT
TCTTTAATTTCACTTAATTTAAATGTAAACAGCCACATGTGACTAGTGGCTACCATCCTG
AATATTGTAGTTCCAGGGGAGTTACACGAATAAGCCAATAGTTGTCTTAATAGAGATTTA
ATTGTTATTGCAGTAAGCAGCATGGAGAGGAAGAGCAACACACAGTGAGGTGTGCAATGG
GGGAATTTCACCTTTCCTGGGGGAGAGGGAACATCACTCTGAAGCAGTCACATTTCAGTG
GGTGATCCAACTTTGGATATAAAACTGAAACTCTATACGGTACCAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18778
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAATATTAGAGTCCTGC
CTTGGGACAGGTGAAAGAAGGACAGAAGGTCAGAGAGATTCTATTTCCTGAGGCCCGACA
CACCCAACATTATAACAAAAAACTATAACAAGGGCTATGGAAGTTGTGAGCCAAGAACTG
TGGACAAAAACCTATATCTGTATCTCTCTTTTTTTTTTATTATACTTTAAGTTTTAGGGT
ACATGTGCACAATGTGCAGGTTAGTTACTATGTATACATGTGACATGCTGGTGTGCTGCA
CCCACTAACTCGTCATCTAGCATTAGGTATATCTCCCAATGCTATCCCCAGAGTGTGATG
TTCCTCTTCCTGTGTCCATGTGTTCTCATTGTTCAATTCCCACCTATGAGTGAGAATATG
CGGTGTTTGGTTTTTTGTTCTTGCAATAGTTTACTGAGAATGATGATTTCCAATTTCATC
CATGTCCCTACAAAGGACATGAACTCATCCTTTTTTATGGCTGCATAGTATTCCATGGTG
TATATGTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATCATTGTTGGACATTTGGGTTGGTTCCAA
GTCTTTGCTATT
Sequence 18779
ACTTCTAGAATAATTAACGGCGGGGAATCAAAAGTTACACGTNGAATTTTTTAAATTTTA
AGATTCATAAAAATATTTCATAAATTTGCATGTCATCCTTGCAAAGGGGCCATGCTCATC
TTCTCTATATTGATCCAAATTCAGTATATCTGCTGCCGAAGTGAGCACACATGGATTTTT
GACTGTGCAGGTCAGTGCCACTAACCCCTGCGTTGTTCAAGGGTAAACGGTATATAATTT
CACCCTTAAATATTTCAGCATATGTCTCTAGCAGATGAGGATCACTATAATTCCTCGGGT
TTTATTTT
Sequence 18780
GGCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGATAAAGTACCAAAGAGT
GGCATGATGTAAGATGAAACTGGAGTGCTAGGGAGGGCCCACATCTTTCATGATGTCAGC
AAAGCTAAGGATTTAGGCCTGTATCCTAAGTGCAAATAAATCAGCAAATAATTTAAGCAG
AAATAAAAACAAAAAACCTCATGCAGTCTTTCAAAAAGACCATACAAGAATTAACTTGGG
ATTGGGGTGGATAATATAGAGGAATAGGATCAGAAAGATGAGTGAGTAGGCTAGTTCATT
AGTCTGGGTAAGAAATGTTGATATTTGGAAAACAACAAAGACTCAACTGAATTTTGAAAA
ATAAAGTTCAGAAAGTCCCCTAAAACTTCAAGGAAAACAGAAAATATAAGAAAATTGGAG
CACCAGCCTAGTGTATCCTATATCCAAATAACAAATTCCAAAAAGAGAGAGAGAGAAAAA
AAAAAAGGAAAACAGGTAAAAGGTGGAATCAGAATACATTTTCTTTAGACCTCTTCAGGA
ATATTTGGAAACTGTATAATAACTTCATCCCTTGGAAACTTCTCTCCAGAAATGGCCAAA
AAAAAAAAAAAAGCG
Sequence 18781
TACCGGGCCCCCCCCCTCNAAATACTTCTAGAATTAATTAAGCGGGTCTTAATTTCCCAAT
ATGTAATAAGCTATTCTGAACACAAAAATTAATATCTGTTAATGAGCTATACTCTAATTG
GTAAAAATTTTGCCATTAGAATTGTTTTCAATTGGGTTTGTTCCTAGAAAGGAATAGTAA
ATATGCTGGCTTTGCCTCTGTTTCTTTCATGTTCTTTCTCTTTTTTTTTTTTTTCATTAGT
CTTTCTGAATCTAAGTTCATGGATGAATTTAACCAGGACACACAATAAAATCCATGGCTG
AATTAAGAATCCTTTAGTCATCATAGATGCTTCCCAGCTTACCATTTTAGATATTATTGA
TATTTTATTTTCTATTATGTTTTTTGAATCCATAGTTAGAGAAGGATCAAGAATGAAGAC
AAATTAAAATTTTGACACCCCAACCTGCAATAAGAAAATTTGTCAATAGAACAGGAACTA
ATATTTTATGCTAATTCCCCCTCTGTCTTGGTTTGCATTCAGTATGTTCTCAAATGGTCA
ATTAAAAAATGNTTGGCANTTACTATGAGCCTAATTCAATGCCAGGTACCACAAAAAAAA
AAAAAAA
Sequence 18782
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATACTGATTCAGAAATC
CTGTAGCGTGTAATAAAAGAAGAGGAAATGGCATGGAATCACTGCCTCCTGTGATTTGAA
GGCCATTGTGAAGGAAAACAATGCAGTGAAAGAAAGTTCTTCATATTAGGACAGATATCA
TTGCATCACATTTATTTATCTTTCTGGGTATTTTTATAGCCCTTAATAAAAAATATTAAA

Table 8
1492/1983

ATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAACGACCAAAACCAAAAAAGGGGAAAAAAAAAAAAACCAAAAGGGGG
CCCCCCCCGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTAAGGGGGTGATTTTAGCCCCCCCCCTG
Sequence 18783
GGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGTGGAGCTTGCAGTGA
GCAGAAATGGCACCACTGCACTCTAGCTCGGGCAACAGTGTGAGACTCCATCTCAAAAAA
AATATTTCTTAGCTGTCAAGTAAATCTGGTCCAACAGATTATTTCATCACTTCATCTATT
CCTATTACAGGCTAAGTATCCCTTATCTGAAAATCTGAAATCTGAAATACTTCAAAATCT
GAAACTTTTTGAATGCTAACATAATGCTCCAAGGGAGTAATTCAGATCTTGGATTTTTGG
ATTAGGAATGCTCAACCAATGTAATGCGAATATTCCAAAATCTGAAAAACCCTAAATTCA
AAATACTCCTGGTCTCAAGCATTTTGGATAAGTGATACTTAACCTGTATTACATTTCCTT
AAACGAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18784
TGGGTACCCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGNAGCTAAGA
CATTAGTAAGCCTTGGTTAGTGAAGTGGCATCAGGAAGTGCCTACATTTTCATGGCCTGG
TAGCGTTCAGTGAAAATGTTCATTAACAGACACAGGCCATTCAGTCCCGAATCCCAAGAC
ACTGAAGACTCTGTTTGAATCAGACTCACGGGTTCCTTCCTAGCCACTCTCAGGGACAGG
AATGCTTCTGGTGAAGAAGTTTTCGGTGGTGGTTCATGGAGCTTCCCTACACCAACTTGG
AAATGGCATTCATTTTATTGGCTTTTGTTATCTTTTCCTTATTTACCCTGGCTTCCATCT
ACACTACTCCGGATGACAGTAATGAAGAGGAAGAACATGAAAAAAAGGGAAGGGAAAAGA
AAAGGAAAAAGTCTGAAAAGAAGAAAAATTGCTC
Sequence 18785
GGCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAAAAGAAAGAGAAAACA
ATTTGGAGACATGACTTTGGAGAAGTGTAGCCAGGAAACATTTTAGAATTCAGTTCAAAC
TGCTGAAAATAATAAAAATTGAAAAACATTAGGCAAGAGTAGAATATAATAGGTGTAATA
GTTTGTTTTGAAATATAATTTCTCTCTTCAGTCTCCTATTCTTATTAAAAAATATTAATA
GCACCAATTTATTTGTAAAAGAACAAGCTCTATTCTTATGCTTGGCATTATTATCTGTAT
AAAGTGAAGCAAGGATAATTATTTTTCACATAGGCTTTTAAATCCGCTTTTATGGAACTC
TTTCAAATAAGACTTCTTTTTTCAGCTGAGCCCAGCCATGGGTTTGTACCCTCAAATACC
TACGAGGTGAGCAAATTCCTCTCCTCTTGAGGTCCCAAGATAACTTGGGGCTGCTGGACT
TGTGAGAAAGTGACATTCTTTAGTTATCACAGGTCAGAAATCCTATACAGGAACTCTGCA
GACAAGGCATCAGGCTGGTTTTTCCAGTGGGCTTTTATTGGATCTTCAAGTC
Sequence 18786
GGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTGGAAGTGTGAAAACAG
TGAACGTTCCCTTCCATTTAGCACTGAGGTAAGGTGTGTCCAGTGTTGCTGATTGACGCT
CCTCTGCTAACTTTTCCTAGTTCCTAGGTTTGTTGTACTCTCTTTTGTAGTTGCTATTTT
GTTGTTTCCTTTGTCTTTAGACTGATATCTTTAAAGTCAAATAGGAAATATATAAAGGAA
AAAAAAGTTGGAGTGTGTCAGAATTAGAAAGAAAATAATTTCACATTCTGTAATAATTTG
TTATATTTATTGGTTTAGTGATAAGAAGAGTGAACGAGCCAAGGATATGCACCTAGTGAA
GAAACTAGCAGCCTTACTGAAAACAAAATCTCCCAATCTTGGTAGGTATTCTCTCATACA
AATAATAAAGCATATTGTTCTATCATCTTTTAAATCAATAAAATATTCTGAATGGAGCAA
TCAAAATAATGCATGGATGAGCTTATTGGAATTGCTCTGTAAGGCTGAAGTGTGCCATCT

Sequence 18787
GGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGACTAAT
GGGGAGTCGGGGAATATTTGTGGGTATTTTTTTTACTTCCTCTTGGTTCCCAGCTGTGAC
ACGTTTTGATCAAAGGAGAAACAATAAAGGGATAAACCATAAATAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCACCGGGGGGGACCT
CAAATTCCCCCTAAAGGAAGTCAATTAACCCCCCCTAATGGGCCGTTTTTTAAAAACGCT
GGAATGGGAAAAACC
Sequence 18788
AAAGGTGGGGCTATACTAGCGGCAGAGAAAGAATGCTGGGGCTGCACCTGCCGGGTATTT
GCAAGAAGCTGAATCTTTGGGACTGATTCTGAGGGGAGGGCTGAGATCATACAGAAATCT
GTATTGGG
Sequence 18789
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCCTTCCCCCATTCCAT

Table 8
1493/1983

GCTCTCATTCATGGCTGACTCTTAAATGCCACTTCTTTCCTGAAGCCTTCCTTCACACAG
TCACCATCCTGACACCAACTCCCAGGTAGAATCACTTTCTCCTTGAGCCTTGAAGAACTT
TATAACCAGAACACCCATCACATTTCAGAAGTATCTATTTCCCTTGTGGACTGTGATAGC
GATTTTAAAGTTTTAATTATCTTTGTATCTCCAAAGCTAAGGCAAAAGTCAAGTGCCTAG
TAAGCACTCATTCAAATGCCACTGAACTGAATTTCTTTAGGAAAAAGTTATTAATGGTCC
CTGTTCAAATCTATCCTGAAAGTGTAAAAAGTCAATATATATAATCCAGCAACTAAAATT
CTGAAATGTTTAATACTGCTTTTACATATTAAGGGGGGAAACCCCAGAACTCCCCAATCT
CACAGTATAAAAATAACACAATAAAACAGTAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18790
GGGCCCCCCCTCGAGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCTCTCAAAAGCACATTT
TAGATTACTGAAATAGTAAGGAAAGGAAATGCATCTTCAAACATTTTTTGGAATCTTACC
ACATATACCTTGTTAGATTTGTGTATTGTAGGGTGTTTGTTTTTGTATTTTTGTATTGTA
TATGAACTTTANAAAAAAGTAACAAGCACCATCTTTAAAAGCATTGTCACAGACAAAAGA
AACATACAGTATAAAAATTTCCTTGAAAACTCCTACAGTATTGTATTTGGAGGCAGCTTC
AGACTGTTTTATTGGTGGTAACTGCTTGCTGAGCTCTTTTAATCGGTAATAACTCTAGAG
AAGCAGCCTGTGTATATTCCTAACACTTTGTTCACTAGCATTTAAGTTTAGAATAGGCCC
CTAGTAAAACAATGGAAATATATTTAGAACTCTTAGTTCTTATATGATTTCATTATTATC
AAGATGCATGAATTAAACTTACTTTAATGAGGC
Sequence 18791
TGGGTACCGAGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATAGAAAGCA
AGTATTCTCCTAATTAGCAAAAGTTAAAATTTTATCTCTACCATTAAAATTACAATAGAT
TTTGATAAATAACCAGAAAAAACGCCTTTTTTTTTTTCACACCTAGCAATCCTCCCGTTT
TTATTGTAAGGACTTTCTTTTTTCCCTAAGAGACTTTCTGTTAGACTCTTTATATATGAG
ATGCTTGTTTAAATATGGTGGTCTGTAACATTTTTCCAGCTCATGTGAAAATGGAAAACT
AGAACCTGAACTAGTATCTACAACATTGCCAAAGTCCAGGGTAAAGCTAAAAGTTGATAA
GTAGACAATTTATTGTTTTGTGTGTGTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTA
TGGTGTGTATATGTATATATCACANAGTTGTATTTTAAATATGTTAAATACCCTTTCTTT
TAATTTAAGGGATGTCAAATAAATGAAAGGAGTTTAAAAATAGCCAAAATAAATGAGCTA
TAAAGGCCCATAACATACTAAA
Sequence 18792
CGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATCCAANATGGAGAA
CAGAGTCAGCAAGCTCCTGGTCATTTCCCAACTCCAAATGGGGTATCTGAGGAGGTAGTT
TGACGTTGCTACTGAAGTGAGACAGTGTGTTATTCTCCCAGCTATTATCTTCCTTAAGAA
ATTCACCAGTGATAGAAGATATGTATCTCTCAGCAGAGAGTTGAGTTGCCAAACTTGAAA
TTCCATTCCTGGAGATTTCGGGCGGATATGCATTCCCAAAAGCAGGTGAACAAGATTGAC
CAATGTTGGGGAGGACCCTTAACAATCGGTGGCGAGATGGTGCAGTGGAACCACTAGAAG
GTCGAGGAGCTACAGGTGGGTGAGGTTTTATCTTGACAGCTTTCTTAGGCTAAAAGGAAT
GAATATACAGTTTCTTTACACAGTCGTTTTCTCTGCCCATTAACAAAAATTAGCGAAGGA
AGAAAATGTTACTTACCATAACATACTAGCATTTTTACTATCTCAATTTAAAATGTTTAA
GAAGAATAAAATCTTAAGATTATGACAGAGAAGATGCTATTTTCCTTCACTGAGTATACT
TTTC
Sequence 18793
CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACATTCGATTGACAGC
ACTGGCTGGGCTCCCACGAGAACATTAAAGGATGTTATTTGGAGATTAAATTATTTGTTT
ACTAATCTTCTGAATTTTGACGATCCACTGAATGTTGAAGCTGCAGAACATCATTTGTAG
GACAAGGAGGACTTCTTGAATAAAGTCGATGACTACATCAAGTGTTAATGCCAGATGATA
AAAGGAGAAGATTGCAGGCCCATGGACTGTGTGTTACAGTTTGTCTCTAATGTGAAAAAG
CAGCAAGAGGCATTGCCTTCTCTCCCCTGTCCCCTGACTCTCCCTCTCATTCCCCTGGAT
TGTCCCAGTCCTGTGGCCATGTTGTCCTGACGAAGACCATCTTCATGACTGCCCGTTGTA
GATGGAGAATTCAACATAAAGACAGCAAGAAAACGTATTTAGGTTTCTAAAGAGTTATCT
GCTTGTCTTATGTTTTAGGTTGTTCTTGCATTGCTATAAATGCCCAAGACTGGGTGATTT
ATAAAGAAAAGAGGTTTAATTGGCTTATGGTTTGGCAGGCTGTAAAAGCATGGCACTGGC
ATCTACTTGGCTTCTGGGGAGGCCT
Sequence 18794
AGACTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTACTA
ACGCAAACAAAACTACCACGTGTGGTTTATCTCTGAGGGAAAATATGAAGAGAAGTTACT
TACATACCTCATAGAACAGTAAATGAGCTCCCATTTTGATCAAGGTCTTTAGCCTAGTAT

Table 8
1494/1983

TAATTACAATCATGGCTTTGTTGTGTTGCTACAGTGGCAAGCATGAGTAATGATCAAGAA
AGGAACGATCCATGCTGGTGCCATTCGCACCTACTCCTCTGTTAGGATGAAAACGAGGTG
TTACCACTGGCCTTTTCTATAGCCTTGCTGACCCCTGGCATCTTTCGGTTCTCAGGGGAT
TCCAGCAACACTTCCCACTCAAAAACAAAGCAAAAGCAACCAAAACCCCACAATTGTCGG
CTCTTCCTGACCCCAAAGGAACTTCAGCTATTTCATGCAGCTGTACTTGCTTTCCTAACC
CCTTCCTCAGAGCCGACTCACCTGGTCATAGGAACTCTGCAGGTCCCTACGATCAATACG
CTCTCACCCACTGCGAGGCAGAGCTATGCCAGTCTTTTCTCTCGAGCCACATTTCCAGTG
CATTCATGATTTTCTTTTTCTAGCTACCCCAAAACCAGG
Sequence 18795
GTGGTGATTTTGGTTGACTTAAGGATATTGAATTGTGTATCAGGGAATAAAATATTCATT
ATGTGTGTTTTGTGGGGCCCTGGGTTACACTGTAGCCTCCAGAATAGATTGAGTAGAAAA
ATTTAGGGTTGGTTTCCTGTTTGTCTGTGCTTCTAATTTTCATTTGTTTGCTGTTTACTA
TCCTGAGTTTTGCTTACATATGCATATATATAAAGCCCTAATTTTTTTTAGTTTCCAGTG
GAAGGCTTTTATTTAGTTCTATTAATAGCCATTTTGTTTCCTATGCATATCTAGCAAGTC
ACTATTTGTTTCATTTATCTTGAATTCCTAGACTACTTTTGTCAGGCCTGCAGAAATTGA
TGGAGCACATCAACTTTCTAACCTTAAGCTAAATTTTTGGAAATTANGATTCCTGATACT
TTACATGTGTTGAGTATACTTTCATAAAA
Sequence 18796
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGCGACAGAGTGGTTCAT
TTCCACCTTTCGGGCGCTCTGTAAATCTAAATCAAAAAAGTAAAATTAAATGTTTATTTA
AAATATGTAGAATTAAAACACATGGCAATGACACAAAGCATGGAAAGAGTATATAGGGCT
GGACTATTCTTAGATTCTAGCATTATCAGGCAAGTGGTAAGAATAATAATTTCAGATAGA
CCCTAATACACATATGGGCTCCGCTCTCTAGAGGAACACTGTAAAATAAAAATTTCTGCA
ATTGTAGAAATGTCCTGTATATGTACTAACAATACCATAGTCACTGACCATTTCAAATGT
AGCTAGTGGGACTAAGGAATGAAATTTTAATTTTATTTAAATTTAAATAGCCAGCTGTGG
CTCCTGGCCACCAAGCTGAGGAGCATAATTCTAGAGTAGCCTAAAAGAACAATAAAAACT
TAGGTGGCCAACAAATTATCAGGAAAAAAATCAAATAATGAAAAATTATATTTCATTCAT
CCAATTGAAGGCAAAGAAGGTAAGAAAACGTAGCATAATACAAGTGGGT
Sequence 18797
CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCAACCATGAAAATCAC
AACGTTCAATGGAGAAAAACAATCAAATGACACCAACAATTAGACGTTGAAAATTTCTAA
CAAGGCTTTTAAAGCAGCTATCAGAAAATGATTCAACAAGCAATTACAAATTTTCTTGAA
TCAAATGAAAAGAATTAGAAACTCTCAGCAAAGAAAAAGAAGTTATAAAAAAAAAAAACT
AACTGGCAATCTAATGCCAGAAAAAAATTCTCACTAGTTGAGCTAAATAGTAAAGTGGAG
ATGACAGAGGATAGAATAAAAAAATTGAGGCCATAACAATAGAATTCACACAATCTGAAT
AACAGAGAAAATAGACGGAAAAAAATGAACAGAGCATGGGATACCTATTAGAGAATAATG
AAAGATCTACTGTTTGGATCA
Sequence 18798
AAGACTCTAATTGTATTTGTATTCAATGACAGTACTTTAAAACATCGATATTTAAACAGT
TGTCAGAATATTAGGGCTCATTCAATAATTCACTAATATTTTATAAATCCACAGATGGTA
CACCATATACGGTGGTAGGTGCTGAAAACAAATATAGTTACAACTTTCACTTTATCTTGT
CCACTGAAGAATTCATCAAAATAATGAAAGATAAATGAAATAATTGCTATGCAATTTTGA
AATCCATTTTCAATGAGCAGTTCTTCCTAATTATTGTCACAAATAGGATCATAATGAGTG
CTTGTATCCTCCAAAGACTGGATACTGATTAGTTGAGAAAGCAGTTCAATAGCATGCTTG
AAAGCCAATTTGTGCACAGTGCTTTCTATGTAACAAGCCCTGTCCCAAGTGCCTTGGCTA
GAATAGCTCTATGGAGATAGGTACCTTTATTACTGCCATTTTACAGATGGAAGAACTGAG
GCACAATTGTTTATCTTCACTCACAATGACGTAAGTGGGAGAGCTTGTGTCAAAC
Sequence 18799
GCCCCCCCTCGANATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTTAACGAATTTAAAAAGCT
AATGACAATTTTGAGAAAAGTTTGGGATGTATATTGCTATGTAATTTAATAAACTGATTT
TATGGATATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCGGGGGGCCCCCCCACCCCCCCAAAAAAAAACCATTAAC
CCCCCCCCCCCGCCCCCTTTTTTAACCCCCCGGGAACGGAAAAACCCCCGCCCTCCCCCC
AAAAAACCCCCTGAAAACCCCCCCCCCTTTCCCCCGGGGGGAAAAAAAAAAAAACCCCCC
CCCCAACCCCCCCCCCAAAAATTGCCCCCCCCCAAAGGGCAAAAAAAAATTCCCCCCCTA
AAATTTTTCAAAAACCCCCCCAAAAATTTTGGAAAAAACCCCCCTTTT

Table 8
1495/1983

Sequence 18800
TACCGGGCCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGGGGGTTC
CAGGAGGCACGTAGGGTACCTTGCAGGGTCCTAGGAGGGAAACCCAGGATTCCAGGAGGG
ATCCCAGGAACTGTGGGCACCCATTTTCTGTGTCTCCCAGCCCATTTCCACTCCTAGTTT
GTCATGGATAATTTTTGTTCTTCCCTGTGTGATTTTTGCCATCAAAATAAAAATTTGAGA
CTCGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAANNCCCCCCCAAAGGAGCTCAAATACCCCCCATAAAAAGAGTTATTACTC
CCCCCCCCTGGCCGGCGTTTAACAAGGTAATAACTGGGAAAACCCTGCCCCACCCCAAAT
AATTTAATT
Sequence 18801
GAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGATATCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGGGGGGGGAACACAAAAAGGGCCGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCCTCCCC
CCCCTGGGTTTTTTTTTCCCCCCCCCCCCCCGGGCGGGGCTTTTCCCCCCCCTTTTGGGGG
GGGATCCCCCCCCCCCCCCCCCCCGGTTGTGTTTTAAACCGCCTCCCCCTTGTCCCGCCGG
GCTTTTTCCAATTGGCCCCCCCCGGGGGGGCGTCTTGCCTTTTGGGGGGGTGGGTTTTGG
GGGGGGGGGCCCC
Sequence 18802
CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCCTGGACTAGAACACTCAAGA
CCATATGACACAACATCTTTTCTATATGATTTTGTGTTACATGTCTCATGTAAGCAAGTT
GCATGCTTACAAGAGACAATAAAATTCCATTAAAGAAAGAAATTAGAAAATATTTTACAC
ATCACTTTGTGACAAGTTCAAGAGATCATATGTAAAAACTATTAAGCTGAAAGTACCCAG
AAAAAAAGTAAGATAAATAGTGTCCATTAATTATTTTCTCTAAAAATATGAAAGTCATAT
CAATTTTAAGTCACTAGTTTGCAAAGGAATCTCAGCAATACAGCTCTATATATTAAAACA
ATATTATCTAAGAAACTACATCTTTACACATGCATACTGGTTTATTTATATGAGAGTTTA
TTAACTTGAATTTAATATATTCTATATTTATAGTTAAAAACCAATATAATATTTCTCTGT
TCTCATAAGTAGTTTTGTTACCTGTAAAAGTTGTCCAGGTTCTTGGCATCTTGAACAAAA
AATTGGACAAAATGCACAAAGCAAGGAAAGCAAAAGCAAGGATTTATTG
Sequence 18803
TGGGTACCGCGGCCTTCCCTCGGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCATAGGTT
AGAGTATATCTTGAAAAGTATTAAAGCTATTGAATTATATATATAATTATATATTGAACT
ATATATGTAATATATAATTATGATTGGAATTATATAAATGTATATAATTGTATATATGTA
ATATATAATTATAGATGTTTAAGCATATGTAATATGTAATATATAATTATTTAATTATTT
ATGTAATCTATAATATATAATTAATTGCATTTATTTAATTATATATGCAATATATAATTA
TATAATTAATATAATCAGTTATATACAACAGAATTATATATTATTAATAATTGTATATAT
GATTAACATATAAACATACATAATTATATATATAATTCAATAGCAAGATATCAGGAAAGA
TGGACTTTACTAGCTGAATTTTAGTTGGCATTAACAACAAAATAATAATTTAAGAAAACA
AAACAAATTTTCAAATTCCTAAACCTTTGCATTATCAGAGGATGGAGTCAGTGGCATGAT
GAGCTTTTCCCATTTAGATCTATGTATNTACATGAGGTACCTATACTGTCCATTAAAACC
AAGTATCAAAACAAATTGAA
Sequence 18804
TACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATTACAAGAATT
AAATAAGTTAATTATTTTAAAGTACTTAGAATAGTGCCTGGTACATAGTAGTTGCTTAGT
AAATATGAGCCATAATTACTTCTTTCCTGTATGTTTGAAATAGTTCATAGTAAAATATTT
ATAAAAAAGGAATGGGCCGGGTGTGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGG
CTGAAGTGGGTGAATCACCTGAGGTCAAGAGTTTGAGACCAGCCTGACCAATGTGGTGAA
ACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGGGCACCTGTAGTCC
CAGCCACTTGGGAGGCTGAGACAGGAGAATTGTTTGAACCTGGAAGGTGGAGGTTGCAGT
GAGCAGAAATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTAGGTGACAGAGCGAAACTTGGTCTCAAAA
AAAAAAAAA
Sequence 18805
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAAAGCGGGGGACCACCAGGTTGCCA
AAGGAGGGGTGAACCGGCCCAGGTTGGAAACAGCAGATCAAAACTCCTGTGCTGATCAGT
AGTGGGATTCCACCTGTGAATAGCCTGTGTTGCCCACTCCAGCTTGGGCAACATAGTGAC
ACCACATCTCTGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTGAGACAGAGTCCGCTGCGACGTCC
AGGTTGGAGTGGAATGGCGTGATCTCGGCTCACTGCTTCCTGGGTTCAAGCCATCTCTGC
TTCCTGGGTTCAAGCCATTCTCGTGCTTCAGCTACTAGGAAGGCTGAGGAAGGAGGCTCA

Table 8
1496/1983

CTTGAGCCCAAGAGTTCTGGACTGTAGAGCACTAAGCTAATCAGATGTCCACATTAAGTT
CAGCATCACTGTGGTGACCTCTCGGGAGCGGGGGACCACCAGGTTGCCAAAGGAGGGGTG
AACCGGCCCAGGTTGGAAACAGCAGATCAAAACTCCTGTGCTGATCAGTAGTGGGATTTC
ACCTGTGAATAGCCTGTGTTGCCCACTCCAGCTTGGGCAACAT
Sequence 18806
GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCG
CCAACCGCGGTGGAGACTCAAATTAGCCCTATCGCGACCCGGGTGACCCCCCnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnGGGGA
AAACCTTGCCCCTTTCCACCTAATGGCGTATTAACAAAAAGGCCCTTACCGATCGTGCTT
TAAAACAGAAGGGCCCCCTGAAGGGC
Sequence 18807
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCCCTGAGTTTCCTGC
AAATAGCCCATTGCATCTAGAGTCCTGATCACACTCAGGTTCAATCGTTTCAGCAAGACC
TCAAGTGGTGGGGTTTTCTTCCATAAGGATCACAAACATAAATATCTTAATAATGAAAAG
AAGATGTAGATAAAAATTCCATAGGAAGATAGGAATTTTACATTATAGGTTTATTTCTAG
TCAAGTGCAGAATGTTACTCCTTTCTCTGACCGCAAGTATATCAAGTTAAATATCAGTAT
CAAAAAAAACTATACTCATACGTTTAAGAAAAGTTTCTCTTTTATAAAATTATCAAATAT
TATAAGCAATAATGAAATAGAAATATTAATTTTAAAGTCAGAAACAAGAAAAACAAGTCC
ATAATCAAGATGTCTATACAACATCAAATTTATGTGTATTTATATTTTTAGTTTTAAAAT
GTTATCTTCTTGGCCTTTAATGTCCATATTCTACTGAGCTTATTCTAACTAATGCAATTC
TTTGCCCAGTTTTTGACACCTTACTGATATGATGATTCCCC
Sequence 18808
GGGCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAA
AAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCCACAATAATAAAAAACTGTGGGCCCCCC
CCCGGGGGGGAACTTTCATTTCCCCTTTTTGGGGATTTTTTTTCCCCCCTTTTTTTTCCGT
TTTTTTAAAATGTTGGGGTTGGAAAAACCTTTGGTTTTCCCATTTTTTTTCCTTTTGAAA
ATTTTTCTTTTTTTCCCTT
Sequence 18809
CCGGGCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACTTTTTAAAAGATTTAAACATGA
GAGAAAATTGTCTTTTAAGTTTATCCACGTATTCACTATTTCTGGCAATGTTCTTTCCTT
TGTGCAGTTTCAGATTTCCATATGGTGTCATTTTCTTTCTTTTAAAGAGTTTTCTTTAAT
ATCTCTTTAGCATATATCTGCTAGTTATGAGTTTTCTCGGCTTTTGATTATCTGGAAGAG
TATTTTGCCTTCATTTTGAAGGTTTAAAAAATTTTAAAGACGGTGTCTTGCTCTGTCACC
CAGGCTCAATCATGGCTCGCTGCAACCTTGACCTCCTGGGCTCAGGAGAATCACTTGAGC
CCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGCTCCGTTGCACTCCAGCCTGAGTGACA
AGAGCGAAACTTTGTCTTAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18810
CCCCCCTTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCTTCCCCTTCCATTTACTAG
CTTTTTAATAGTGCAGCTTCAGGTCTTCCACTAGAAATATTAGAATTGTCACTTAATTTT
CAACCTCCCGATATTTAATTGAAAGATGTACAATATAATTTAAAAGGTACCTACCCATAG
GGCAACTAATTCTGAAAACGGGTGATAAGTGAATAAAGGAAGTATGCTTAATTTCATTTT
CATGCTTTCGCAGTTTCTATCTTATATTGATAAAGAAATCCTAAGCTCTACATCTGTATA
AGAATGTATCATCCTTTCAATATACTTGTATCTATATAAAATGCAGATGTGTATATTCTT
GTGTGTGCATACACACATGCACAGCTATAGAATATAGATATTTTAATTTAGATAATTTTA
GGACTTTACATAAAATGAATCACATATGCACTATTATGATGTTTTCCCCAATGCAAGATA
ATATTTTCTAAGATTTTAGACATAAGATGTATTTTATCATGTACAATGCACTCTAAAACT
TACCAAGTTTCCATTTACAAGGGAAAACGATTAAAACCACAAATTGCTATAGTTAAGAGT
TTGGGATTATTT
Sequence 18811
CCGGGTCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAAGG
GAAGATAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCGCCCCCGCGGGGGGGCTCCCTTTCC
CCCTCTTTTGGTTCTTTTTTTGCCCCCCCCCTGGCCGTCTTTTTTCTCCCCCTTTGCCTG
GGGGGGACCCTTGCGTTCCCCCCTTTTTTTCCTTTTTTCCCCCTCCCCCTTTTTCCCCCT
GTTGTTTTTTGGAGGGGGCCCCCCCCCGTGGCCCTCCCCATTTTTTTCCCCCCCTGAATG

Table 8
1497/1983

GGGATTGGTTTTCGTTAGCGTTATTTTTTTTTTAACTTTCCCCTTCTTTTTTTTTTAAAT
CTCCTCCTTTTTTTTCCCCTAGGCCGAATTTGGCCCATTCCCTTTTTT
Sequence 18812
GGGCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGGGATGCAAGATGTTGT
CTCAAAACAACAACAAATTACGTTAAGAAGACTAAAATTATACATTGCGTGTTTTCTAAC
AAAAACTGAATGAAACTAGGAATTAAAAGCAAAAGTCAAACTGGCATATTCAAAACTGTG
AATATGAAACACACTCTTCAACATATTCTTGCTCTGTGTCAAAAAATGTCATTTTTCAAA
GATGTCAATCCAACCTACAGTTAAAAGCTACAGAACATAAACAGTGTGATATTGACACAA
AGATTAACAGATGAAAGAACAAAATAGAGTTCAGAAATGAACCCTTCTATATATGATCAA
ATGATCTTCCACAACGTTGCCATGAGCACAAAACAGAGAAAAATAATCTCTTCAAAAATG
ATGTTGAAAACTGAATATCAAAACTGATAAAAAAGTTGGATTATTTCCTTGA
Sequence 18813
ATTAACATAAATTATAAATTCCATTGTGAATTACAAATTAATTTTAAATATATTTATTGT
TATTTATAGATCTATACTTACATATAAGCATACATAAGTATATATTGTATATTACATAAG
CATTATATTTATACATACTATATATTTATATATTAAATATAGTATTTATATATAAACATA
ATAATATAGTATTAAACGTAGTATAAGTCATATAGTATATTTGAATATAATATTAATATA
ATATACTATATTCATAATATATAAAGTGTATAGCTGACCTTTGAACAAGGTAGAGGTTGG
GGCACTGACCTCCACCCCTGCACAGTCAGAAATTCACATACAACTTTTAACTCCCCAAAA
AAAAAAAA
Sequence 18814
CCCCCCTGCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTAAAGACTTAAATATAAGA
TTTTATAAAACTATAAGCTACTAGATGAAAACATAGGGAAAACATTTTAGGACATTGGTC
TAGGCAAAGATTTTATGGATAAGACCTCAAAAGTACAGAAAACAGAAACAAAAGATAAAT
GGTACTATATTAAACTATTAATGTGGTGCAAATTAATTGCAGTTTATATTGTTACTTTTA
ATGGCAAAAACCACAATTTCTTTTACACCGACCTAAGAAAAAGCTTATGCAAATAAAATT
AGTCACCAGAGTGAAGAGACAGTCTGTTGAATGGGAGAAAATATTTGCAAACTATGCATC
TGACAAGGAATTTATATCCAAAATATAAAATAAATTCGAACAACTCAACAGAAAAAAAAA
AAGAATTCCATTAAAAAATGGGCAAAGGACATGAAGAGACATTTCTGAAAAGAGGACATA
CAAAGGCAAACAGGTATATGAAAAAAATGCTCAACATCTGTAATCATCAGAGAAATGCAA
ACCAAAGCTACAATGAGTTATCACCTTACCCCAGTTGGAATGGCTGTTATTAAAAAGTCA
GAAAATTACAGGTGCTGTTGAGAATGTGGAGAAAAG
Sequence 18815
CCCCCCCTAGGGCGTACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGTGCGCCGGAGGTGATCCC
CTGCGTGGCTGGGCTGCTCGGGTTAGAACCGTCAGGAAAAACCCTAAAGATTAGACTGTA
AGAAAAAGAAAATTAGAACCCTTGTTTCAAAGACCTGTTTTACGGGTCCTTCGTCAGTTT
GAAAGACTTGAGTCCAAACCACCTCCCAGTTGGGTTTTTGAAAGATCCCTGAATCGTGTG
CCCTTACTGGGGCGAGTGGGTCAGGACCCTGTTTTGAGACGGGGGGAGGGAAAAAATCCA

Sequence 18816
CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGGAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGGCCGCAAACCAAAGGAGGAAACTAAAATTAGCCCTATAAAAAATTTTTTTTAAAAAA
CACTAATTGGCCGCCCCCTTGGGGGGGCCCCCACTGGGAAACCCTTGGGGGTACCAAACT
GGCCCCCCTTGGGGCGTTTTTCCTTTCGCCAGCTGGGGAAAAACCCAGGGGCCCCCACCT
TTAGCCCTTCCAAAAAAATCCCCTTTTTGAATGGGGGTTGGAAATT
Sequence 18817
CGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCACTGGAATGCTGTAT
TCCCAAATAAACATCGTTTTCTTCTAGAGAGCCTCCCTCTGTTATTTAGATTGAAAGATT
AATACTACTGTTTTTAGTTTCCACTTCCCTGAAGCAGGAAAAAATTTATATTCCTCTACT
TGTGTAAGAATTTGCCTATGCAAATGTTAATTGGCTCTATAGTTACTGATTATTCCAGTG
ATATTTCAGTGCCCCTTTCAGATAAATGATTTGGGCAACGCCCCAACTGCTTACCTTTTA
ATCCAGATCTGGTTGTGGTTAAAAAAAAGAGCAGGAATATACAAAAATTGACTGGGCATG
ATGGGGTGCAAGCCTATAATCCCAGCTGCTCCGGAAGCTGAAGCAGGAGAATTGCTTGAA
CCCAGGAAGTGGAGGTTGCAATGAGCTGAGATCACACTGTTGCACTCCAGCCTGGGTGAC
AGAGCGAGACTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18818
CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTAGTATTTCATTACA

Table 8
1498/1983

TAGATCAATTTTCTGACAATAAGAACTCAATTTCTCAAAGATACATTATAATGCAGCTGA
AATTATACATTATACTCTCTACATGGCTGAGTCCCTACCAGCCCCCGCATCATACTTCTG
CTCTTCAAATCCAATCCCCAGGAACCTAGCAACTTCGTGGGAAGGAATTGTTTCCTTCAC
CCCAAATGCTCTTGCCAATAAATATACTTTATCCAAGAATATTTTCACTCCCTCAGTATA
GCCCTAAATAGCTATTTTAATAATTTCTACAATCTAGAAATGAAGAGAGTACAAGAACAA
TATCTAAGAAGGGTCTTACCTCAACTATCCCCCAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 18819
AATTAACGCGGGGTGGTAAATTTTTGTCCTAAATAAAATGATGGGATTGTACAAGAAAGA
GGGATATTTAAGACAAAACAGCCTAAACATGTTGTGAATGAACTATGTAAGTCATAATAA
GGTTAGTAAGATAAATTTTTTAAAGGGGTTGTATAATTCAGTTGGCTATAATCAAAAAGA
AATCATAATAATCTTTCTAGAGATGGGTCTTTAATATTAAAAAATGCACTATTACAAAAC
TAAATAATTCGTTAAAACAAGATTGTATTACAGATATCGACTTATTTTTAATGCAAGAAG
TTTTTAAATTTTTAAATGCTGTTTAACATTCTTTAACATTCTTCAGATTGATATCTTAAA
AGTGCCACTCTTTCTCTTTTGAAAAGTGCTTAAATGATGGCTCTCTCTTTCACCTTTCCT
TGGCTCCTGTAACTTTTACTACTTATCTAAGGGAGAAAAATTGTGTTGAAAACAGGCAAA
TAAAGTGTCTTTGGAACATGCCTTTTATTCTGCATGCCTATAATACCTGTAT
Sequence 18820
CTGGGTACCGCGGCCCCCCCTCNAAATACTTCTAGNATTAATTAACNGCGGGAGTATTTT
ATTTTTTCTGTGGCTGTTGTGAATAGGATTGCATTCTTGAATTGGTGCTCAGCTTGAACA
TTATTGGTTTATAGAAATGCTACTGATTTTTGTAAATTGATATTGTATCTTTACCAAAAA
TACATTTTTCTTTATATACTATGTATATAGAATTGTTTCTCTTATATCTAGTAATTTTAA
TAACATACATTAACTATTTTAACTTTTAGTAACCCTAATTTCAAGTGAAAACCCTAAGAT
TACTTAATATAACATGACTTTAAGATTTAAAATTACTGAAGAGAATTTTGAAACTAGTTT
TATTTACCAAGGATTACTAAAGTTGTGTGAACTAAAGGGCATTTGAGCGAAATTCTGTTT
TTTTTAAATAAAATAATTGATTTAAGCACTTACTTTTCTTTGGTCAGTTGATTAGAGCTC
TTTCGTATATTTTGGTAGTGATACATCACATACACATGACACATATATAGACATACAAAC
ACACAGAAGCAGATCTTCTAGATTTATAAGATTCTTCATTTGCCAGTTTTCACTTTCTCT
CCCCCTCTT
Sequence 18821
CCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAAAGCTATTGTTTTGAGCTGA
ATTATGTCTCCTCAAAATGTATCTTGAGGCTGGGATTACAGGTGTGAGCTACCGTGCCTG
GCTGGACTTTTATTAATACATCACTGGACAAATCGGAAGTACTGGCTTATACCCTTTATA
TGTTAGTTGGATTGCTCACAGAATCTCTCCTCTCCTTTGTTTAAATGTTTTGTAAATAGA
TATTTCAGTTTTGGTATCTGTTAAATTTAGTTGGAAATAAACTCTACATCAGTTACTGAT
GTAACTAAGGCACCAGTACTTTATTTTGAAAATTGGAAGGTAAAAGGAAAGAATTAAATA
GTTATCCTAGTTTTCCTGTATAAAGTGTAATTCAGAGTATCAAAATAGGTTTAGTTGGTG
AGAGAAGAATTCCAACTAATAAATGTAGTTGGACCAGCAGCATTAGAAAATCACCACTTA
CAGCCCCTCATGTAATAATTGATTCAAGGAATGACTATCAAGTCTTTAGATGAAAAGTTG
ATAAGAGAGCTGAGGCTGTTACCATTTGAACCCTCTGATCACTCTTAGCATCAC
Sequence 18822
CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGGGACTGTCTAGTTGCAGGAAA
AAAACACAGGGCTCCCACTGATTCTACATTACTGTGAGTTGTGTAATTATTTCATTATAT
ATTACAATGTAATAATAGAAATAAAGTGCGCAATAAATGTAATGCACTTGAATCATCCTG
AAACCACCCCCTCCCATCCCGCCCCCTAAATCCATGGAAAAATTCTCTTCATGAAACCGG
TCCCTGGTGCCAAAAAGGTTGGGAACTGCTGACATAGTGTATTACAGAATCATTTTCAGG
CTATCTTGCTTAAATTAGAAGGGAAAAAATTGTAACAAGTTTTGTTTTTGTTTTACCTCA
CATACCTATTATTTATTTGTGGTGAAATATTTAAAATCTATTCTAGCAATTTTCATGTGT
GGAATACATTGTTATTAACTATAGTCACTGTGTTATACAAGAGATCTCCTGAACTTATTC
CTTCTAACTGANAATTTGTATCCTTTGACCAACATCTCCCCAAAACCCCAATAACGCGTT
TTTTTTA
Sequence 18823
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTACAATGCTAATTTG
ATAATAAAATCTTGATGTATGGTCTAGTTACTTGGATAATAGTAATAAAAATGTGTGAAG
CGGTGAAAATCTAAACAACAATTCATTATATGAACTTGGGACATTCTAATGCACTGGGTT
TTTTTTCTTCCATTTCCAAACACTAATTGACAGCGCTTGAAAACAGCGATTCAGCTTCCG
CATGTCATATGATACCTACGGACTGTACCTATATACCTCAGGCCACTCCACTGACTAATC
AGAAGATAAGAAGTACCTCTCACCTTAAATCAACTGAAATGTGTCAGTAAAATACATTTG

Table 8
1499/1983

GCATAATCTTCACAAATGTCAGATTTGCCCATGACAGGATAGGCACAGTATTCCTGACAG
TTTTAGCACACCAAAGTCTCATACTCCCCGTTAGAATGAGAAGGAAAATAACCACTTTTG
TCTGCTATTCTGGATAAAACTTATACAAAACAAGAGGAAATCTATGACATGCCACTTTGA
GTCTCTGACTAACATGTTATAAAATGCCTGACTGCCTAATTAATGGAATACACAACTTGG
GAAAC

Sequence 18824
GCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGTAGACATGTCAGGAT
GCAGAATGGAGCTGGACAGAATGTAGGCATTTCTGCTGCATCTGGAAAGTAAGATAAGTG
AGCTCACTGTCACAAAAGGCACAGAAGAGGAAACTAAATTTGCACTTGGTGGAGAAAATT
TAACTCTACTAATATAAACTGACCATCGCTACATGTTTACTGGGCACCTGGTGCAGGGCT
AAGAAATCTGCCATTATAATCTGATGCAGTGGCACTGAGCCTGCAGAGTCAATGTGCACT
CACAAACTCAACCACTGTCATCTCACTTAACCCTCACACATCACCTGTCAGAGGTAATCC
CCAATCTCCATAGTACAATTGAGGAGACTGAGACCAAGGTGGTGAAGGATCTTAACCAAA
GCCAGGTACAGTGGAGTTCTCAACGCGAAAGGAACTCACACCTGAGCACACCTGCATGAG
GTGACCTACGAT

Sequence 18825
CCGGGTCCCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTAAAACAACTTAT
TGTGAATACAAAAAGCTCCCTCAGTGGGCATGACATTTTGACAAACATAGGATATTTGAT
GTAATTATGGCAAGTATATACTAGTTATTAGTTATTTCAGATAACTAGGAACCAATCAGA
GGCATTGAAAATGGCTTTTAAAAAATTTCTATTTATACACATGGACTGATTAAATTGAAT
TCTTAATGTGGGACACTTTAAAAGAAAAAGGTGGGGGTAGGCACTACAGCTCATTTAGAA
CCAAAGGGAGTGGCACAAATCACCTGTTTTCCTAATTCTCCCATTTCCAGTTATAAAGTA
AGACATTCTCATAACCTGGAGTTTTTTCTTCAGGAAGCATGTAATATTGGTGGCGTCTCT
TTGTCATACTTTGAATTTACTAGCTCCTAGTTTCAGTTGGTTCTTCAACAAGGGAATTAA
AAGGGTCAGATAGGGTAGCATTTTCCAGGCAAAAAGACACAGTATAGGCACCATAGCAGT
TTGCTACATACTGTCCTAAGTCCTCTTAGGGTGTCGGCCTTTTGTTCTCATCT

Sequence 18826
CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACNGCGGGCAGTAGG
GAAAACAGTAATACTTTGTAGGTACAATAGTGGCATATGAAGATGGCAACTTAGAGAAGA
TAATAATTTTTATATTCGTGTGATTAATAATTGTAAATCATTATGTGATTTATTATTACC
AACAGTAGAGCAGAATCCTTTCCTGAGCACTTTCCATCTACTTGGCTAATGCCTTAGTTC
TGTGCTGTCCAATGCAAAGACCACGTGTGGCTGCTGAGCACTGGAAATGCGGCTTGTTCA
GACTCATTCAGACTGAACTTTTCATATAATTTAATTTAAATCTAAAGACATATTCAATTT
ATTTATTGGAAATCTTTTGAATACGTTTGAAACAAGTTAGGTATATGAATCTAACTTTTT
CAATTATACATTTTATAAAATCTAAACACAGGTCAAATAAATTTTCTGATGAAAATTTAG
TGTCCAAATTGGGGATGTGCTGGAGGTATAAAATATACATGCAATTTTAAAGGCAGCACA
AAGACTTAGGAAAAAATGTGAAAATATCTTGTTAATAATTTTTATACTGATTACATGTTG
AAGTGATA

Sequence 18827
ACCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGATAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCGCCAACCGAGGAGGAAGGCCC
CCGCCGCCCTGTGTGGAGTTCCATTTCGCCCTCTTCTTGGTCCTTTTACTCCCCCTCATT
GGCTGGGAATAAACACGGGGTGACTGGTAAAACCCTGGGGTTACCATACTTATTTGCCTT
GCTGGAGATTTACCTTTAAGGACCTGGCGTATTTCCCTTTAGGCCAGTTCCGCTCCCTCT
TTCGAGAATGGGAA

Sequence 18828
CGGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTATATAAACAGTTG
TCTTTCACTGTGACAAGAGTCCTCAGCCAGCAAATAACAACAAACTCACAATACTGCAAT
ACTGAGACCACCTTAGAGCTTAAGACGATATTTTTTTAAGGAAAAAAAAAATACTGGCACA
AAATTTAATAAAATAAACTTCAACATAAAAACAGTTTTGGACCCCTTCAATCAAAGTCCA
TCATTGTTTCAAAAAGTAGAAAGGTTAATAATTCTTGAGTTTAGTAATCCCCTGAAGAAA
CTGTTTTCAGCCCACCCACAAAACTGACTGGCTTTCATCAATCTCTTTCATCTCAATGTG
ATCATTCCTCCCACTAGTAGATCCACAACTCAAGATGAATTTTTTTTTCTTTGATTTAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18829
GCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGACTTACAAGATATATTGTT
AAATTTAAAAACAAATATGTGAAAAAGTATGTACAGTATGCTATTTTATCTCAGAAAAAG

Table 8
1500/1983

GTAGAAATAAAATGCATGTACGCTCTTGTTTTGACTGGATGTTTATGTCCCCTCTTAGAT
TCATGTGTTGAAGTCCCAATCCCTAGTATCTCAGAATGAGACTGTATTTGGACACAGGGT
CTTGAAAGAGGTAATTACATTCAAAGGAGTTCACCAGGGTGGGCCGTAATCCAGTATGAC
TTATGTCCATATGAGAAGAAGAAATTATGACACAGACACATACAGAGGGACACAAGGAGA
ACACGGCCAAGGAGAGAAGCCTCAGAAGAATCCAAGCCTGCCAACACCTTGAACTCAGAC
CTCCAGAACTGCAGGAAAATAAACTTCTGCTGGTTA

Sequence 18830

CCGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTCTCTAAGACTTCT
TATCTTCTATTTTCCCTAAGGTAGAACAAAAAACCTTTCACCTCCATATTTCTCTAAATA
TTCCAGAATTTCTTGATCTACAGGCTAGATCAAGCTTGTCCAATCCACAGCCCACAGGCT
GCATGCGGCCCAGGATGGCTTTGAATGAAGCTCAACACATTTGTAAACTTTCTTAAAACA
TTATGAGATTTTTTTTTGTGCAATCTTTTTTAAGCTCATCAGCTATCATTAGTGTATTTT
ATGTGTGGCACAAGACAGCTGTTCTTCCACTGTGGCCCAGGGAAGCCATAAGATTGGACA
CTCCTGGGCTAGATCAAAATGTTACATTTTGTCATAAAAACATTGCACTAGGCCAGGTGT
GGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAAGCGGATCACCTGAGG
TCAGGAGTTCGAGATCAGCCTAGCCAGCGTGGTCAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAA
AATTAGTCAGGCGCCTGTAATCCCAGCTATTCGG

Sequence 18831

GGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGTCTTTGAGAAAAATAA
AAATACCAAAAAAGAAAGAAAAACATTAAAATTTAAAACTCAGTGAATGAAATAATAAAC
AAATTAGTTACAAGTAAAGAGAAAGGCAATAAACTGGAAAATGTACATAGAGAAATCATC
CATAATATAGGAAAGAGAAATGATGTGCATGCAATATACGAGTAGAGGTTAAGAGACATA
GAGAATAGAATAAGAAGCTATAGTATCTTTAAATAGAATTCAAAAAAAGAAAAAGAAAAA
AACTAAGAGAGACTACTGGAGAAGAAACGACATGGGAAAAAATAATGGAAGATAGTTTTT
TAGGCCTAAGAAACAACATGAATTCACAGAGGAAAGAAAGTATATGTATACTAACAGAAG
AGAAACATTAGACTGANCACATANTTAAAATAGCACATAAAGCCATACATTCTTGATCTA
GTATCTTCAAACTAC

Sequence 18832

CGGGCCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTACCGGGTGGCAGAT
ACCATGCTGGTTGCTTAGGCACAAAAGTAAAAGGATGCTGCCCTTTAAACACTGAACAGA
ATTGCAATCTAACATGTTACATTTTGAGGTAAAGAAGTATGCCAAGGATCCTCTTATTTG
AAGCATAAAGGAGAAGCCTTTAAATCAGCCTGTGGTTTTTAGGCAAAGCTTCCTGGGGGA
GAGGCCATTCTGTGTTGAGTTTTGAAGGATGTGTAAGAAGAGTTAGCCATTTAAGGAAAG
TAGAAAGGCTTTTTCAGGCAAAGAAGTATAACAAAGATGTGGTGGCAAAAAAAAAAAAAA
AA

Sequence 18833

CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGACTCTCTCCCACCA
GAGAAGGCCTTAAGAGACAACAGTCAATTTACAACCTCAGTTAGGCCCATGAGGGAACTC
TGTCCAAGTGTCTTGAAACAATGGCCATTTTACAATCTAGCTCTGCCCACAATGGCGTCA
GCTTGACCATCGGGTAGATAAGGCACCCAAGAAGTCACATAGACCGTGCACCTGCTTGCA
CCCTCTTCTGCATGCCATTTATGCCAAGTCCCCCTGTAAAAGCCCTTGTTTTTTGTCCCA
GAAGGGAAACAGTACCTTAAAGGCAGGAGCCTATACTTCTTCCCCTAAGCTAGCTTTGGA
ATAAAGTCACTTTCTTCGTACCAGACCTCACTCTTGTGAATTGGATTCTGCAAGCAGCAA
GTGATTAAACTTGTATTTTCGTTACATTACCAGGTTTCTATTAAGAATACAAAAAAAAAA
AAAAAA

Sequence 18834

CGGGCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNGTCTCACAACATTCTT
TCCTTTTCCTTTTCTTTATTTATCATCCAGTTGGATAACAATGTTCTAATCTAAAATAAA
ATTTAACATTTTATATCATTCTGAAAATACATTCAGAAATTTAGAAAACATAAAGTAAAA
CATCTGGTTTCTCGATTTTGTAATAAAATTATAAGGCCAGGCACAGTGGCTCACACCTGT
AATCCCAACATTCTGATCTTCTTCATCTAAATCTGTACAATACACACTATGGGTCTGTAG
AGGTCATAGTACACTATCTTCCACCTAACTTCAACAGATCACATCAGGCAATGGAACTAT
GGACAGTCCCCAACTTATGGTTTGGGTTACGAGTTTCAACTTTATGATGGTGAGAAGGCG
ATACACATTCAGTAGAAACAGTACTCCAAGCACCCATACAACTATTCTGCTTTTTCACTT
TCAGTTTTCAATAAATTATGTGAGACATTCAACACATTATAAAATAGGCATTCTATTAGA
TGGTTTTGCCCAACTGTAGGCTAATTTAAGTGTTCTGAGCAT

Sequence 18835